LG
Life's Good

DEUTSCH

BENUTZERHANDBUCH

LED TV*

* LG LED TV verwendet einen LCD-Bildschirm mit LED-Beleuchtung.

Bevor Sie Ihr TV-Gerät zum ersten Mal verwenden, lesen Sie aufmerksam dieses Handbuch. Bewahren Sie es sicher auf, um es auch später noch einmal zur Hand nehmen zu können.

29MA73D
29MA73V

www.lg.com

DEUTSCH

INHALTSVERZEICHNIS

3 LIZENZEN

4 INSTALLATIONSVERFAHREN

5 MONTAGE UND VORBEREITUNG

5 Auspacken
8 Teile und Tasten
10 Anheben und Bewegen des TV-Geräts
11 Einrichten des TV-Geräts
11 - Anbringen des Standfußes
13 - Montage auf einem Tisch
13 - Sauberes Verlegen der Kabel
15 - Abnehmen des Standfußes
16 - Wandmontage

18 FERNSEHEN

18 Erstmaliges Einschalten des TV-Geräts
20 TV-Bildschirm (5:9 OSD)
20 - Programmführer
21 Funktion „PIP"

23 HERSTELLEN VON VERBINDUNGEN

23 Anschließen einer Antenne
24 Satellitenverbindung
25 Verbinden eines HD-Receivers, DVD-Abspielgeräts, Videorekorders oder Spielgeräts
25 - HDMI-Anschluss
26 - DVI-D-Anschluss
27 - Komponenten-Anschluss
28 - Composite-Anschluss
29 - Euro-Scart-Anschluss
30 Anschluss von Kopfhörern
31 Anschließen eines USB-Speichergeräts
32 Smartphone-Anschluss (MHL)
33 Herstellung der Verbindung mit einem kabelgebundenen Netzwerk
34 Anschluss eines PCs
35 - HDMI-Anschluss
36 - DVI-D-Anschluss
37 - Display-Anschluss

38 FERNBEDIENUNG

40 INSTALLIEREN VON SCREEN SPLIT

40 (GETEILTE BILDSCHIRMANSICHT)

41 ANPASSEN VON EINSTELLUNGEN

41 Zugriff auf die Hauptmenüs
41 - TV, Komponente, AV
46 - DVI, HDMI1, HDMI2/MHL, DisplayPort

53 DAS BENUTZERHANDBUCH VERWENDEN

53 Zugriff auf das bildschirmintegrierte Benutzerhandbuch
53 - Verwendung der Fernbedienung

54 WARTUNG

54 Reinigung des TV-Geräts
54 Bildschirm und Rahmen
54 Gehäuse und Standfuß
54 Netzkabel
55 Vermeiden von „eingebrannten" Bildern auf dem Fernsehbildschirm

56 FEHLERBEHEBUNG

57 TECHNISCHE DATEN

LIZENZEN

Die unterstützten Lizenzen sind von Modell zu Modell verschieden. Weitere Informationen zu den Lizenzen erhalten Sie unter www.lg.com.

Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Marken der Firma Dolby Laboratories.

HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

ÜBER DIVX-VIDEO: DivX® ist ein digitales Videoformat der Firma DivX, LLC, einem Tochterunternehmen der Rovi Corporation. Dieses Gerät ist offiziell DivX Certified® zur Wiedergabe von DivX-Videos. Weitere Informationen und Software-Tools zum Konvertieren von Dateien in das DivX-Format finden Sie unter divx.com.
ÜBER DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dieses DivX Certified® Gerät muss registriert werden, damit Sie gekaufte DivX Video-on-Demand-Inhalte (VOD) wiedergeben können. Um einen Registrierungscode zu erhalten, rufen Sie im Einstellungsmenü des Geräts den Bereich „DivX VOD" auf. Weitere Informationen darüber, wie Sie Ihre Registrierung abschließen, finden Sie unter vod.divx.com.

DivX Certified® zur Wiedergabe von DivX®-Videos bis zu HD 1080p, einschließlich Premium-Inhalte.

DivX®, DivX Certified® sowie die entsprechenden Logos sind Marken der Rovi Corporation oder ihrer Tochterunternehmen und werden unter Lizenz verwendet.

Geschützt durch eines oder mehrere der folgenden US- Patente: 7.295.673; 7.460.668; 7.515.710; 7.519.274

VESA, das VESA-Logo, das DisplayPort Compliance-Logo und das DisplayPort Compliance-Logo für Dualmodus-Quellen sind eingetragene Marken der Video Electronics Standards Association.

INSTALLATIONSVERFAHREN

1 Öffnen Sie die Packung, und stellen Sie sicher, dass alle Zubehörteile im Lieferumfang enthalten sind.

2 Befestigen Sie den Standfuß am TV-Gerät.

3 Verbinden Sie ein externes Gerät mit dem TV-Gerät.

HINWEIS

- Ihr TV-Gerät kann von der Abbildung möglicherweise leicht abweichen.
- Das OSD-Menü (am Bildschirm angezeigtes Menü) Ihres TV-Geräts kann sich leicht von dem in diesem Handbuch unterscheiden.
- Die verfügbaren Menüs und Optionen können sich je nach verwendeter Eingangsquelle bzw. je nach Modell unterscheiden.
- Künftig können diesem TV-Gerät neue Funktionen hinzugefügt werden.

MONTAGE UND VORBEREITUNG

Auspacken

Prüfen Sie, ob folgende Artikel in der Verpackung enthalten sind. Falls Zubehör fehlt, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben. Die Abbildungen im Handbuch unterscheiden sich möglicherweise von Ihrem Gerät und dem Zubehör.

HINWEIS

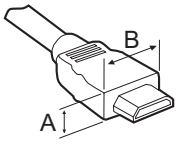
- Das im Lieferumfang enthaltene Zubehör ist modellabhängig.
- Änderungen an den Gerätespezifikationen oder am Inhalt dieses Handbuchs sind im Zuge von Aktualisierungen der Gerätefunktionen vorbehalten.

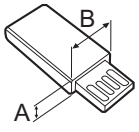
VORSICHT

- Verwenden Sie keine Fälschungen, um die Sicherheit und Lebensdauer des Geräts sicherzustellen.
- Beschädigungen durch nachgemachte oder vom Hersteller nicht genehmigte Teile oder Zubehör sind nicht von der Garantie abgedeckt.

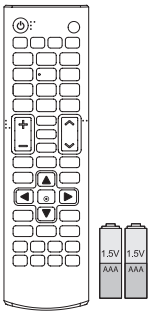
HINWEIS

- Die im Lieferumfang enthaltenen Artikel sind modellabhängig.
- Änderungen an den Produktspezifikationen oder am Inhalt dieses Handbuchs sind im Zuge von Aktualisierungen der Produktfunktionen vorbehalten.
- Für eine optimale Verbindung sollte die Einfassung von HDMI-Kabeln und USB-Geräten höchstens 10 mm dick und 18 mm breit sein. Verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das USB 2.0 unterstützt, wenn das USB-Kabel oder der USB-Speicherstick nicht in den USB-Anschluss Ihres TV-Geräts passt.



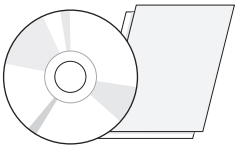


*A ≦ 10 mm
*B ≦ 18 mm

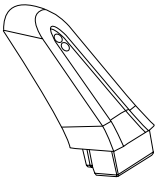


Fernbedienung
Batterien (AAA)

(Siehe S.38, Siehe S.39)

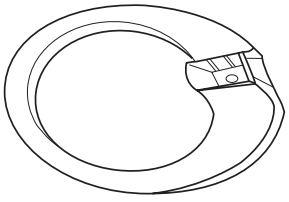


CD (Benutzerhandbuch)
Karten



Standkörper

(Siehe S.11, Siehe S.15)

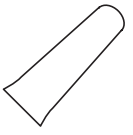


Ständerplatte

(Siehe S.11, Siehe S.15)

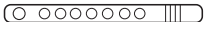
Schraube 2 EA

(Siehe S.11, Siehe S.15)



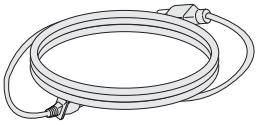
Schraubenabdeckung

(Siehe S.11, Siehe S.15)



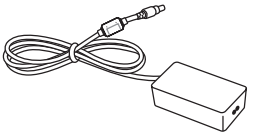
Kabelbinder

(Siehe S.13)



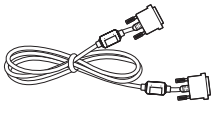
Netzkabel

(Siehe S.13)



Netzstecker

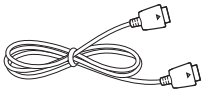
(Siehe S.13)



DVI-D-Kabel

(Siehe S.26, Siehe S.36)

Isolator
(je nach Land)

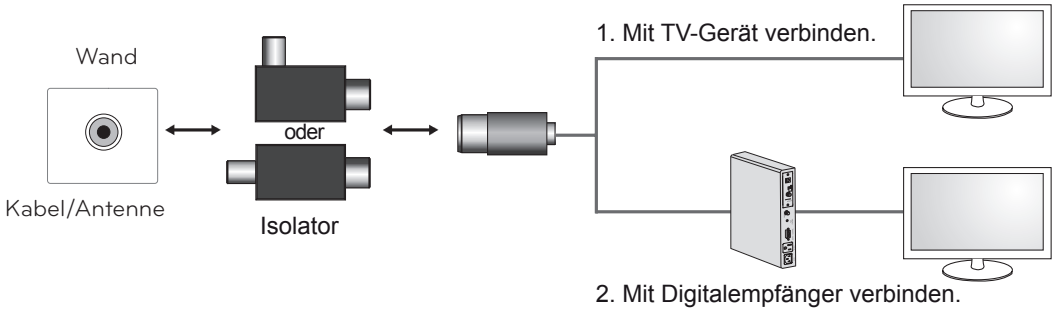


DisplayPort-Kabel

(Siehe S.37)

HINWEIS

- Antennenisolator: Installationsanleitung
  - Nutzen Sie den Antennenisolator zur Installation des TV-Geräts an einem Ort, an dem zwischen dem TV-Gerät und der Masse des Antennensignals ein Spannungsunterschied besteht.
    - » Besteht zwischen dem TV-Gerät und der Masse des Antennensignals ein Spannungsunterschied, kann sich der Antennenanschluss aufheizen und durch übermäßige Hitze einen Unfall verursachen.
  - Sie können die Sicherheit beim Fernsehen verbessern, indem Sie die Spannung effizient von der Antenne des TV-Geräts trennen. Es wird empfohlen, den Isolator an der Wand anzubringen. Wenn er nicht an der Wand angebracht werden kann, befestigen Sie ihn am TV-Gerät. Trennen Sie den Antennenisolator nach der Installation möglichst nicht wieder ab.
  - Stellen Sie vor Beginn der Installation sicher, dass die Antenne des TV-Geräts angeschlossen ist.

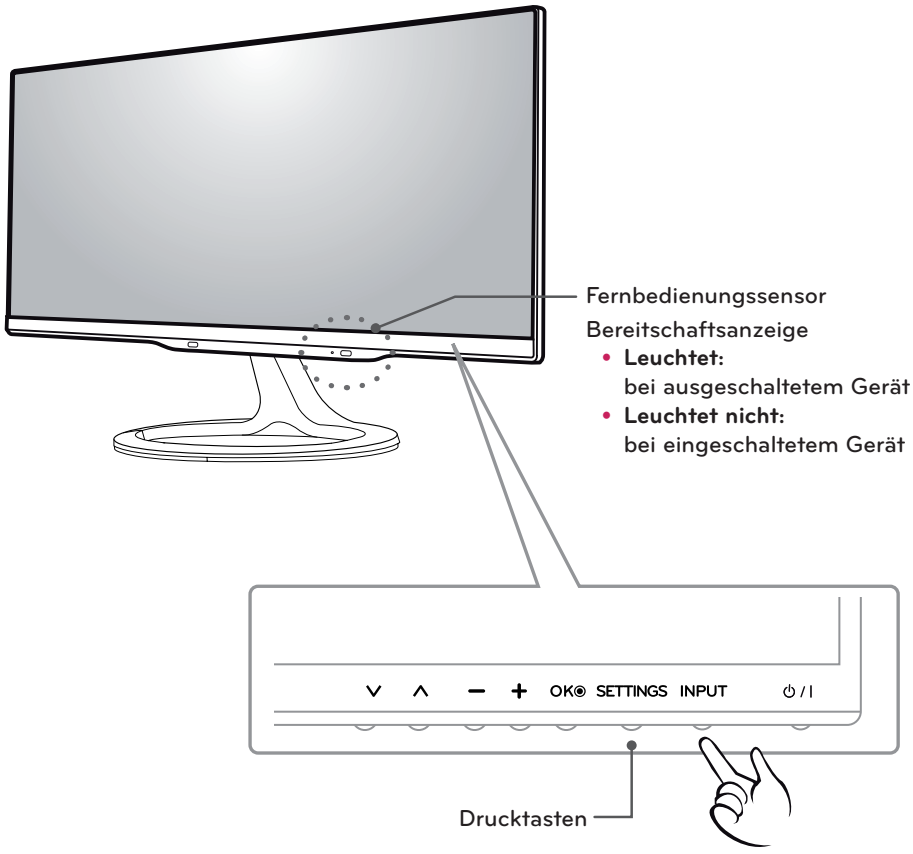


Verbinden Sie ein Ende des Isolators mit der Kabel-/Antennenbuchse und das andere Ende mit dem TV-Gerät oder dem Digitalempfänger.

„Bei Geräten, die über die Steckdosenverbindung oder über andere Geräte mit der Schutzerdung der Gebäudeanschlüsse und gleichzeitig mit einem Kabelverteilersystem mit Koaxialkabel verbunden sind, besteht unter bestimmten Umständen Brandgefahr. Die Verbindung mit einem Kabelverteilersystem muss daher über ein Gerät mit elektrischer Isolierung unterhalb eines bestimmten Frequenzbereichs (galvanischer Isolator, siehe EN 60728-11) hergestellt werden."

Bei Verwendung des RF-Isolators kann es zu leichten Einschränkungen der Signalempfindlichkeit kommen.

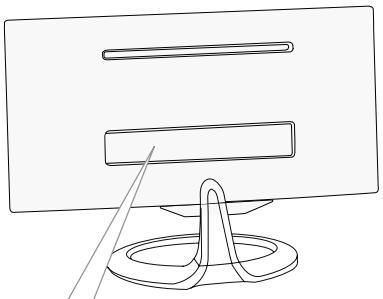
Teile und Tasten



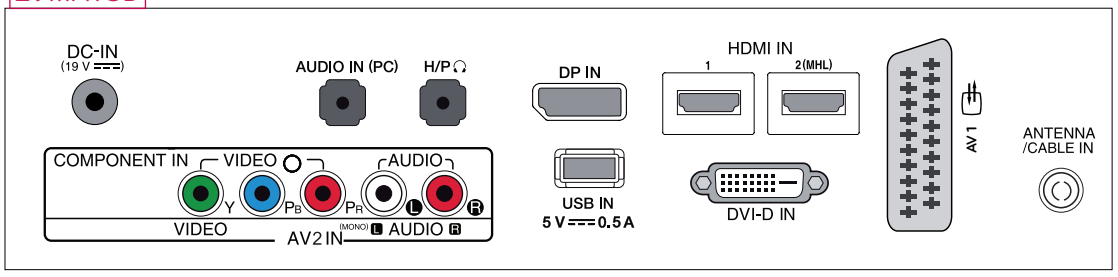
HINWEIS

Alle Tasten lassen sich durch einfache Berührung mit dem Finger bedienen.
Die Drucktasten zum Ein-/Ausschalten und zur Steuerung befinden sich auf der Unterseite.

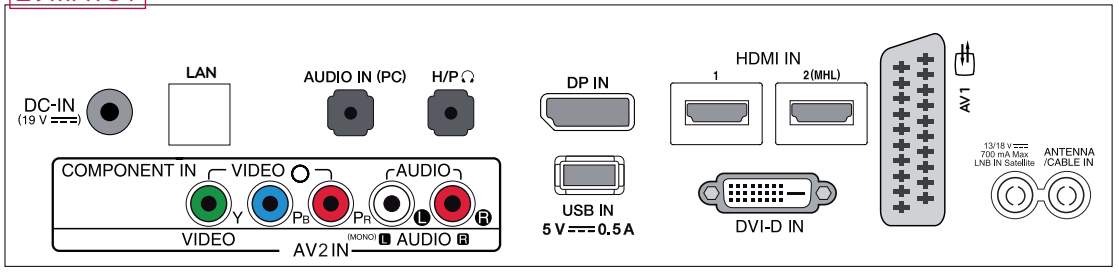
Drucktaste	Funktion
∨ ∧	Navigiert durch die gespeicherten Programme.
− +	Regelt die Lautstärke.
OK	Wählt die markierte Menüoption aus oder bestätigt eine Eingabe.
SETTINGS	Öffnet und schließt die Hauptmenüs und speichert Ihre Eingaben.
INPUT	Ändert die Eingangsquelle.
⏻ / I	Schaltet den Strom ein und aus.



29MA73D



29MA73V



Anschlussfeld (Siehe S.23)

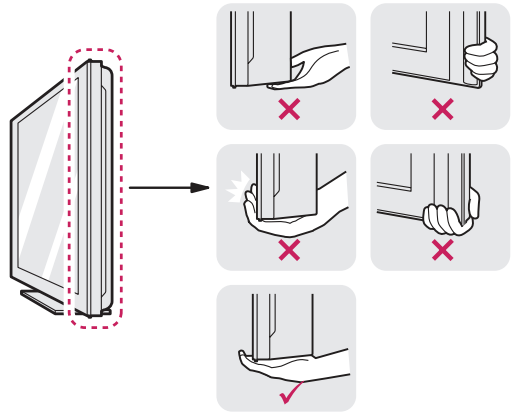
Anheben und Bewegen des TV-Geräts

Lesen Sie folgende Hinweise, bevor Sie das TV-Gerät bewegen oder anheben, um Kratzer oder Beschädigungen am TV-Gerät zu verhindern und um einen reibungslosen Transport unabhängig von Typ und Größe zu gewährleisten.

VORSICHT

Berühren Sie niemals den Bildschirm, da er oder die Pixel, aus denen die Bilder erzeugt werden, dadurch beschädigt werden könnte(n).

- Es wird empfohlen, das TV-Gerät im Originalkarton oder in der Originalverpackung zu bewegen bzw. zu transportieren.
- Trennen Sie das Netzkabel und alle weiteren Kabel, bevor Sie das TV-Gerät bewegen oder anheben.
- Halten Sie das TV-Gerät oben und unten am Rahmen gut fest. Halten Sie ihn nicht am transparenten Teil, am Lautsprecher oder am Lautsprechergrill fest.
- Halten Sie das TV-Gerät so, dass der Bildschirm von Ihnen abgewendet ist, um ein Verkratzen des Bildschirms zu verhindern.



- Setzen Sie das TV-Gerät während des Transports keinen ruckartigen Bewegungen oder starken Erschütterungen aus.
- Halten Sie das TV-Gerät beim Transport aufrecht, drehen Sie es niemals auf die Seite, und kippen Sie es nicht nach links oder rechts.

VORSICHT

29MA73

Einrichten des TV-Geräts

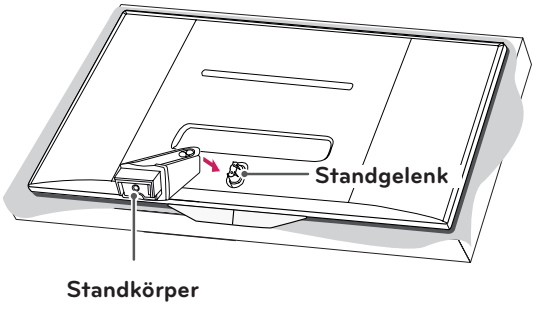
Anbringen des Standfußes

1 Legen Sie den Bildschirm mit der Vorderseite nach unten ab.

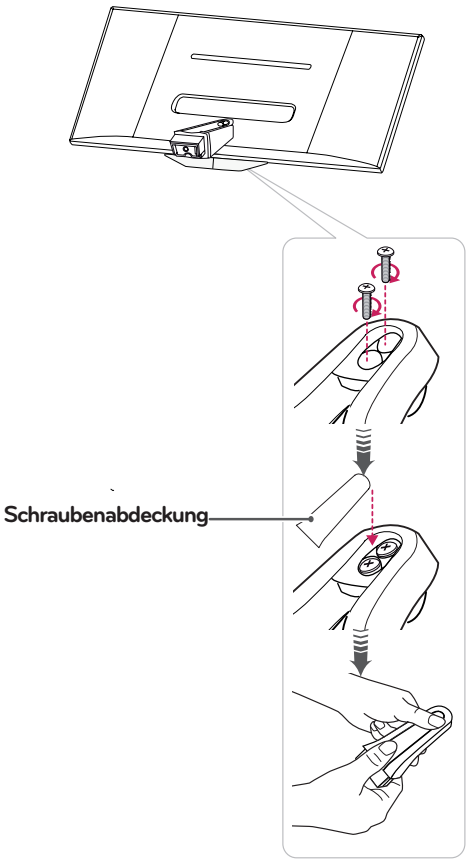
VORSICHT

- Um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab.

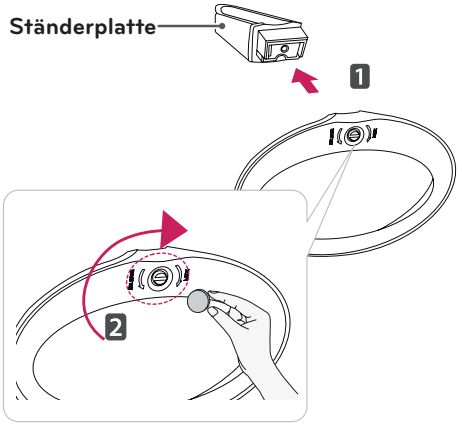
2 Prüfen Sie die Position (an der Vorder- und Rückseite) der Ständerplatte, und montieren Sie dann den **Standkörper** am **Standgelenk**, so wie in der Abbildung gezeigt.



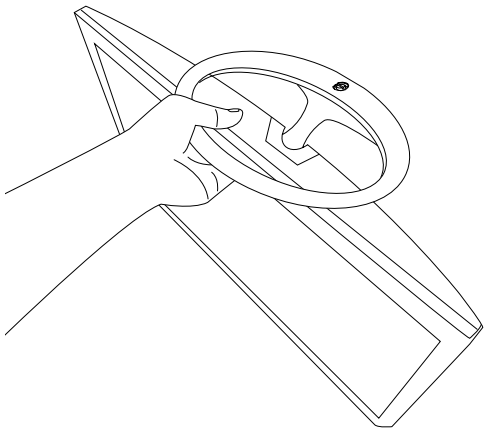
3 Befestigen Sie zwei Schrauben an der Rückseite der Ständerplatte, und setzen Sie die Schraubenabdeckung ein.



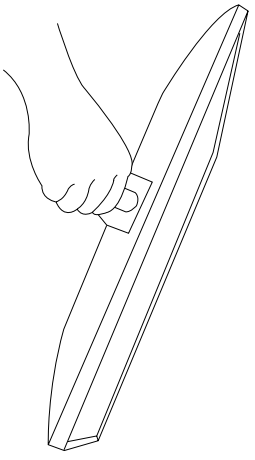
4 Befestigen Sie die **Ständerplatte** am **Standkörper**, indem Sie die Schraube mit einer **Münze** nach rechts drehen.



VORSICHT



- Tragen Sie den Monitor nicht verkehrt herum, da er sich sonst vom Standfuß lösen und beschädigt werden bzw. zu Verletzungen führen kann.
- Die Abbildung stellt ein allgemeines Installationsbeispiel dar und kann von Ihrem Produkt abweichen.

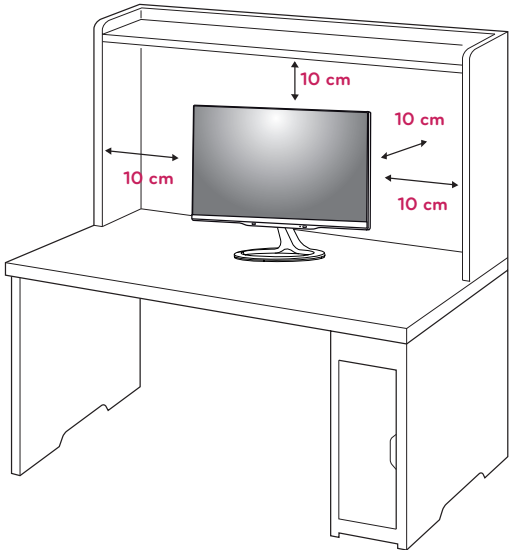


- Tragen Sie den Monitor nicht verkehrt herum am Standkörper, da er sich sonst lösen und beschädigt werden bzw. zu Verletzungen führen kann.
- Die Abbildung stellt ein allgemeines Installationsbeispiel dar und kann von Ihrem Produkt abweichen.

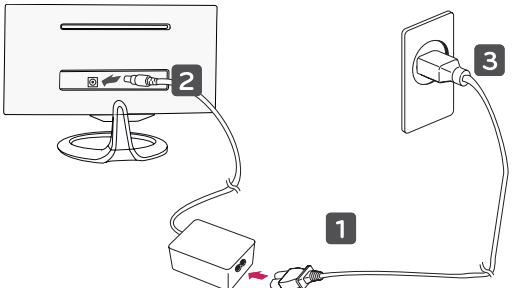
Montage auf einem Tisch

1 Heben Sie das TV-Gerät an, und kippen Sie es auf einem Tisch in die aufrechte Position.

Lassen Sie (mindestens) 10 cm Platz zur Wand, um eine gute Belüftung zu gewährleisten.



2 Stecken Sie das **Netzteil** am **Netzkabel** in eine Steckdose.



VORSICHT

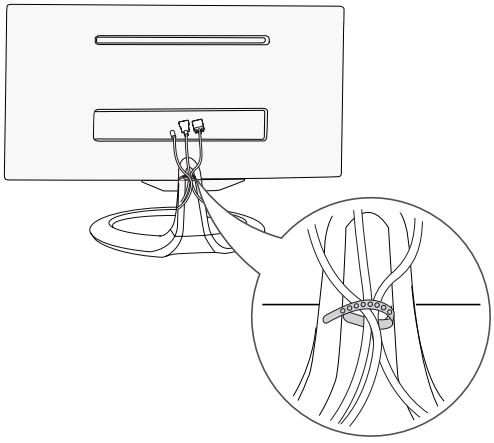
Stellen Sie das TV-Gerät nicht in die Nähe von Wärmequellen, da dies einen Brand oder Beschädigungen verursachen könnte.

VORSICHT

Trennen Sie zunächst das Netzkabel, bevor Sie das TV-Gerät bewegen oder installieren. Ansonsten besteht Stromschlaggefahr.

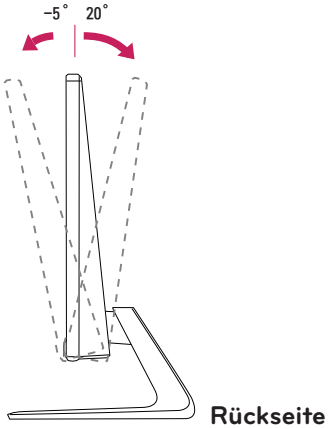
Sauberes Verlegen der Kabel

Bündeln Sie die Kabel, und binden Sie sie mit dem beigefügten Kabelclip zusammen.



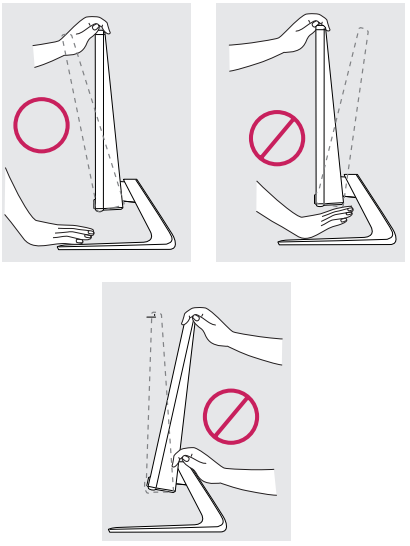
HINWEIS

Kippen Sie das TV-Gerät in einem Winkel von -5° bis +20 ° nach oben oder unten, um es auf die für Sie optimale Position einzustellen.

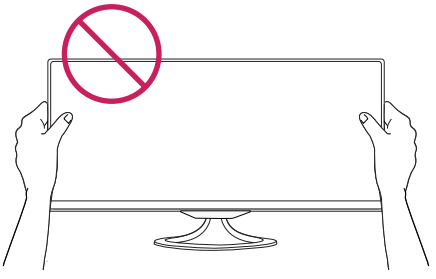


WARNUNG

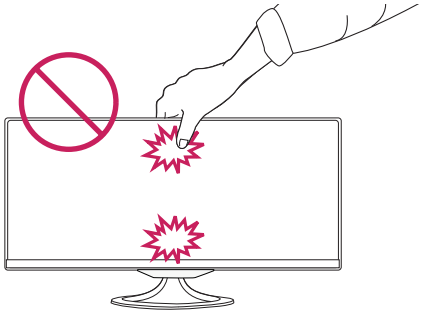
- Halten Sie bei der Winkeleinstellung das TV-Gerät nicht am unteren Rahmen fest, wie in der folgenden Abbildung gezeigt: Es besteht Verletzungsgefahr.



- Achten Sie darauf, den Bildschirmbereich nicht zu berühren oder darauf zu drücken, wenn Sie den Winkel des TV-Geräts anpassen.



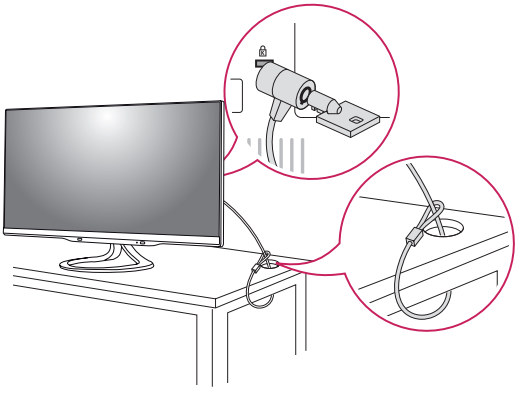
- Achten Sie darauf, dass Sie nicht mit Fingern oder Handfläche auf den Bildschirm drücken.



Verwendung des Kensington-Sicherheitssystems

Der Anschluss des Kensington-Sicherheitssystems befindet sich an der Rückseite des TV-Geräts. Weitere Informationen zur Installation und Verwendung finden Sie im Handbuch, das im Lieferumfang des Kensington-Sicherheitssystems enthalten ist, oder auf der Website unter *http://www.kensington.com*.

Schließen Sie das Kabel des Kensington-Sicherheitssystems am TV-Gerät und an einem Tisch an.



HINWEIS

Das Kensington-Sicherheitssystem ist optional. Weiteres Zubehör erhalten Sie bei den meisten Elektrohändlern.

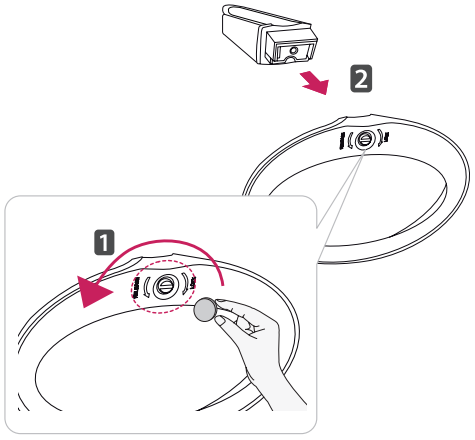
Abnehmen des Standfußes

1 Legen Sie den Bildschirm mit der Vorderseite nach unten ab.

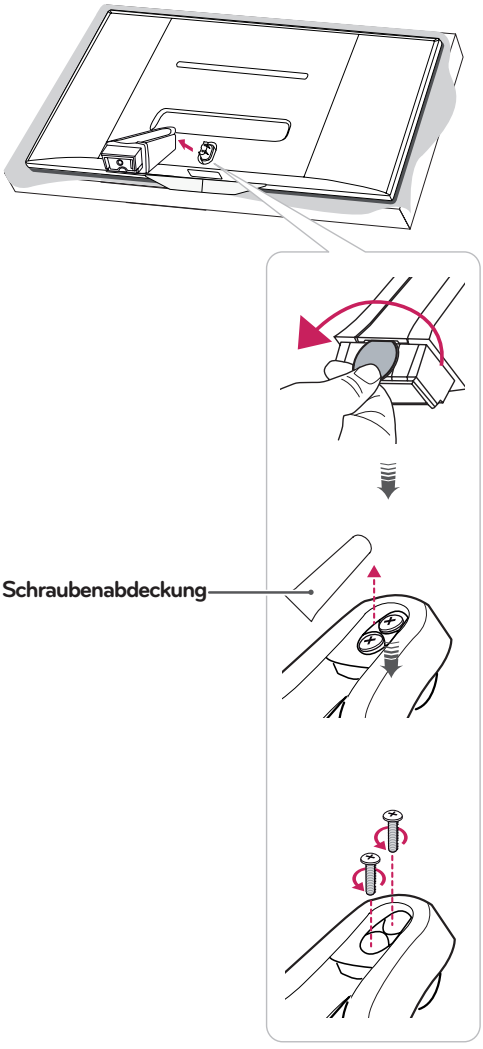
VORSICHT

- Um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab.

2 Drehen Sie die Schraube nach links, und entfernen Sie die **Ständerplatte** vom **Standkörper**.

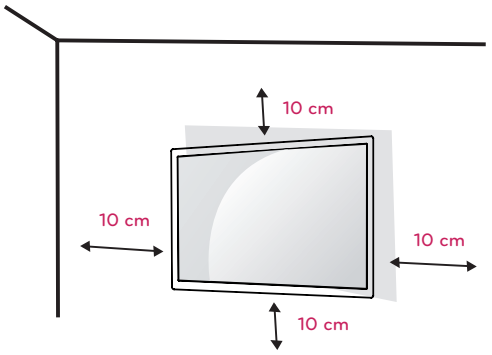


3 Entfernen Sie die Schraubenabdeckung an der Rückseite des Standkörpers, und lösen Sie mit einem Schraubendreher die beiden Schrauben.



Wandmontage

Lassen Sie für eine ausreichende Belüftung seitlich und zur Wand einen Abstand von 10 cm. Detaillierte Montageanweisungen erhalten Sie von Ihrem Händler oder in der Montageanleitung der optionalen Wandmontagehalterung.



Wenn Sie das TV-Gerät an der Wand montieren, befestigen Sie die Wandhalterung (optional) an der Rückseite des TV-Geräts.
Wenn Sie das TV-Gerät mit der optionalen Wandhalterung montieren wollen, befestigen Sie diese sorgfältig, um ein Herunterfallen zu vermeiden.

1 Verwenden Sie Schrauben und eine Wandmontageplatte, die der VESA-Norm entsprechen.

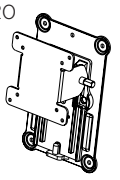
2 Wenn Sie Schrauben verwenden, die länger sind als in der Norm vorgeschrieben, kann der Monitor beschädigt werden.

3 Wenn Sie ungeeignete Schrauben verwenden, kann das Produkt beschädigt werden oder von der Wand fallen. In diesem Fall übernimmt LG Electronics keine Haftung.

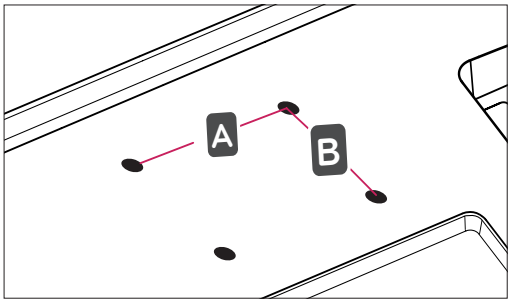
4 Der Monitor ist nur in Bezug auf die Größe und Spezifikationen der Schrauben für die Wandhalterung VESA-kompatibel.

5 Nutzen Sie die folgende VESA-Norm.

- 784,8 mm (30,9 Zoll) und weniger
  * Dicke der Unterlage für Wandmontage: 2,6 mm
  * Schraube: Φ 4,0 mm x Steigung 0,7 mm x Länge 10 mm
- 787,4 mm (31,0 Zoll) und mehr
  * Verwenden Sie für die Wandmontage nur Unterlagen und Schrauben nach VESA-Norm.

VESA (A x B)	100 x 100
Standardschraube	M4
Anzahl Schrauben	4
Wandmontagehalterung (optional)	RW120 

- VESA (A x B)



VORSICHT

- Trennen Sie zunächst das Netzkabel, bevor Sie das TV-Gerät bewegen oder installieren. Ansonsten besteht Stromschlaggefahr.
- Wenn Sie das TV-Gerät an einer Decke oder Wandschräge montieren, kann es herunterfallen und zu schweren Verletzungen führen.
- Verwenden Sie eine zugelassene Wandhalterung von LG, und wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort oder an qualifiziertes Fachpersonal.
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, da dies Beschädigungen am TV-Gerät hervorrufen und zum Erlöschen Ihrer Garantie führen könnte.
- Verwenden Sie die Schrauben und Wandhalterungen, die der VESA-Norm entsprechen. Schäden oder Verletzungen, die durch unsachgemäße Nutzung oder die Verwendung von ungeeignetem Zubehör verursacht werden, fallen nicht unter die Garantie.

HINWEIS

- Verwenden Sie die Schrauben, die unter den Spezifikationen der VESA-Norm aufgeführt sind.
- Der Wandmontagesatz beinhaltet eine Installationsanleitung und die notwendigen Teile.
- Die Wandhalterung ist optional. Zusätzliches Zubehör erhalten Sie bei Ihrem Elektrohändler.
- Die Schraubenlänge hängt von der Wandbefestigung ab. Verwenden Sie unbedingt Schrauben der richtigen Länge.
- Weitere Informationen können Sie den im Lieferumfang der Wandbefestigung enthaltenen Anweisungen entnehmen.

FERNSEHEN

Erstmaliges Einschalten des TV-Geräts

Wenn Sie das TV-Gerät zum ersten Mal einschalten, wird der Bildschirm für die Ersteinrichtung angezeigt. Wählen Sie eine Sprache, und passen Sie die Grundeinstellungen an.

1 Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an.

2 Drücken Sie ⏻/I am TV-Gerät oder die EIN/AUS-Taste auf der Fernbedienung, um das TV-Gerät einzuschalten.

Die Bereitschaftsanzeige erlischt.

HINWEIS

Befindet sich das TV-Gerät im Energiespar-Modus, leuchtet die Bereitschaftsanzeige orange.

3 Der Bildschirm für die Ersteinrichtung wird angezeigt, wenn Sie das TV-Gerät zum ersten Mal einschalten.

HINWEIS

Wenn Sie das TV-Gerät nicht innerhalb von 40 Sekunden ab Anzeige des Einstellungsmenüs bedienen, wird die Menüanzeige wieder ausgeblendet.

4 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einstellungen des TV-Geräts Ihren Vorlieben entsprechend einzustellen.

Sprache	Wählt eine Sprache für die Anzeige aus.
⇩	
Moduseinstellung	Wählt **Private Nutzung** für eine häusliche Umgebung.
⇩	
Betriebsanzeige	Wählt die Bereitschaftsanzeige. Wenn Sie „Ein“ wählen, wird die Bereitschaftsanzeige auf dem vorderen Bedienfeld eingeschaltet, wenn das TV-Gerät ausgeschaltet ist.
⇩	
Land	Wählt ein Anzeigeland.
⇩	
Zeitzone	Legt die Zeitzone und Sommerzeit fest. (Wenn Russland als Land ausgewählt ist)
⇩	
Passwort wählen	Vergeben Sie ein Passwort. (Wenn Frankreich oder Italien als Land ausgewählt ist)
⇩	
Netzwerkeinrichtung	(Bei einem zusätzlichen LAN-Port,) legt die anzuzeigenden Netzwerkeinstellungen fest. (nur Großbritannien, **MA73V-Modelle)
⇩	
Auto. Einstellung	Durchsucht und speichert Programme automatisch.

HINWEIS

- In Ländern ohne festgelegte Standards für DTV-Sendungen können, je nach DTV-Sendungsumgebung, bestimmte DTV-Funktionen u. U. nicht genutzt werden.
- Für beste Bildqualität zu Hause wählen Sie den Modus **Private Nutzung**.
- Der Modus **Demo im Geschäft** ist für den Einzelhandel gedacht.
- Wenn Sie den Modus **Demo im Geschäft** wählen, werden die ausgewählten Einstellungen nach 5 Minuten auf die Standardeinstellungen des Modus **Demo im Geschäft** zurückgesetzt.

5 Wenn die Grundeinstellungen vorgenommen wurden, drücken Sie **OK**.

HINWEIS

Wenn Sie die Ersteinrichtung nicht abschließen, wird sie beim nächsten Einschalten des TV-Geräts wieder angezeigt.

6 Drücken Sie ⏻/| am TV-Gerät, um es auszuschalten.
Die Bereitschaftsanzeige leuchtet auf.

VORSICHT

Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, wenn Sie das TV-Gerät längere Zeit nicht nutzen.

HINWEIS

- Sie können das TV-Gerät auch vom PC- in den TV-Modus umschalten. Drücken Sie hierzu **TV/PC**.
- Über **OPTION** in den Hauptmenüs können Sie das Gerät auf die **Werkseinstellungen** zurücksetzen.

TV-Bildschirm (5:9 OSD)

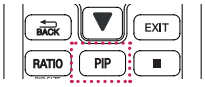
Programmführer

Drücken Sie die **INFO**-Taste auf der Fernbedienung, während Sie fernsehen.
- Im rechten Bereich (5:9 OSD) des TV-Bildschirms werden die Details zu dem aktuell eingeschalteten Kanal und die Informationen zum Kanalbetrieb angezeigt.
- Bei analogen Fernsehern wird die Meldung „No program information" (Keine Programminfo) angezeigt.
- Es wird nur nach Digitalfernsehkanälen gesucht, und nur solche Kanäle werden angezeigt. Sind keine Kanäle verfügbar, wird die Meldung „No program information" (Keine Programminfo) angezeigt.

Nr.	Funktion
①	Gibt das aktuell eingeschaltete Programm an.
②	Gibt die Sendeart des aktuell eingeschalteten Kanals an.
③	Zeigt das Symbol für die Sendeart an. (z. B. HD, Dolby Digital usw.)
④	Zeigt das aktuelle Datum und die Uhrzeit an.
⑤	Zeigt den aktuellen Kanal oder eine Liste aller Programme an.
⑥	Bereich für das Sendeartsymbol.
⑦	Zeigt den Namen des aktuell eingeschalteten Programms an.
⑧	Zeigt die Länge des Programms an. - Zeigt die verstrichene Zeit mit der Uhrzeit von Beginn und Ende des Programms an.
⑨	Zeigt die verfügbaren Funktionen an. - Wenn der aktuell eingeschaltete Kanal markiert ist, wird die Funktion „Anschauen" angezeigt. - Wenn ein aktuell nicht eingeschalteter Kanal markiert ist, wird die Funktion „Zeitplan" angezeigt.

Funktion „PIP“

Drücken Sie die **PIP**-Taste auf der Fernbedienung, während Sie DVI, HDMI1/2 oder DisplayPort verwenden.



Drücken Sie die Taste „PIP SETTINGS“ auf der Fernbedienung, um das Untermenü anzuzeigen.

<table>
<tr><th>Nr.</th><th colspan="2">Funktion</th></tr>
<tr><td>①</td><td colspan="2">Zeigt das konfigurierte OSD-Symbol mit der Bezeichnung an.</td></tr>
<tr><td rowspan="6">②</td><td>PIP Sub (PIP-Unteroption)</td><td>Wählt eine Option für „PIP Sub" (PIP-Unteroption) aus. (Je nach ausgewählter PIP-Hauptoption können unterschiedliche Optionen verfügbar sein. Siehe PIP-Übersicht unten.)
<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="2">PIP-Übersicht</th><th colspan="5">PIP-Unteroption</th></tr>
<tr><th>DVI</th><th>HDMI1</th><th>HDMI2/ MHL</th><th>DisplayPort</th><th>Fernseh-gerät</th></tr>
<tr><td rowspan="5">Aktueller Eingang</td><td>DVI</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>O</td><td>O</td></tr>
<tr><td>HDMI1</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>O</td><td>O</td></tr>
<tr><td>HDMI2/ MHL</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>O</td><td>O</td></tr>
<tr><td>DisplayPort</td><td>O</td><td>O</td><td>O</td><td>X</td><td>O</td></tr>
<tr><td>Fernsehge-rät</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Position</td><td>Legt die Position des PIP-Unteroptionsfensters fest (Ecke oben links, oben rechts, unten links oder unten rechts).
*Diese Funktion ist bei Festlegung von „PIP Sub" (PIP-Unteroption) auf [PIP Off] (PIP aus) oder der Größeneinstellung auf [Balanced] (Ausgewogen) deaktiviert.</td></tr>
<tr><td>Größe</td><td>Legt die Größe des PIP-Unteroptionsfensters fest (klein/mittel/groß/ausgewogen).
*Diese Funktion ist bei Festlegung von „PIP Sub" (PIP-Unteroption) auf [PIP Off] (PIP aus) deaktiviert.</td></tr>
<tr><td>Audio</td><td>Damit wird der Audioeingang ausgewählt.
*Es werden nur die Elemente aktiviert, die für die aktuelle Kombination verfügbar sind (PIP-Hauptoption/PIP-Unteroption oder Audio-In).</td></tr>
<tr><td>Ratio (Format)</td><td>Legt das Format für „PIP Sub" (PIP-Unteroption) fest.
*Diese Funktion ist deaktiviert, wenn „PIP Sub" (PIP-Unteroption) auf [PIP Off] (PIP aus) oder die Größeneinstellung nicht auf [Balanced] (Ausgewogen) festgelegt ist.</td></tr>
<tr><td>Transparency (Transparenz)</td><td>Legt die Deckkraft für „PIP" fest.
(AUS/25 %/50 %/75 %)
*Diese Funktion ist bei Festlegung von „PIP Sub" (PIP-Unteroption) auf [PIP Off] (PIP aus) oder der Größeneinstellung auf [Balanced] (Ausgewogen) deaktiviert.</td></tr>
<tr><td>③</td><td colspan="2">Taste „Beenden"
- Damit wird das OSD-Menü verlassen.</td></tr>
</table>

HERSTELLEN VON VERBINDUNGEN

Verbinden Sie verschiedene externe Geräte mit dem TV-Gerät, und wechseln Sie die Eingangsmodi, um ein externes Gerät auszuwählen. Weitere Informationen zum Anschluss von externen Geräten entnehmen Sie bitte dem Handbuch des jeweiligen Geräts.
Verfügbare externe Geräte sind: HD-Receiver, DVD-Player, Videorekorder, Audiosysteme, USB-Speichergeräte, PCs, Camcorder oder Kameras, Spielekonsolen und weitere externe Geräte.

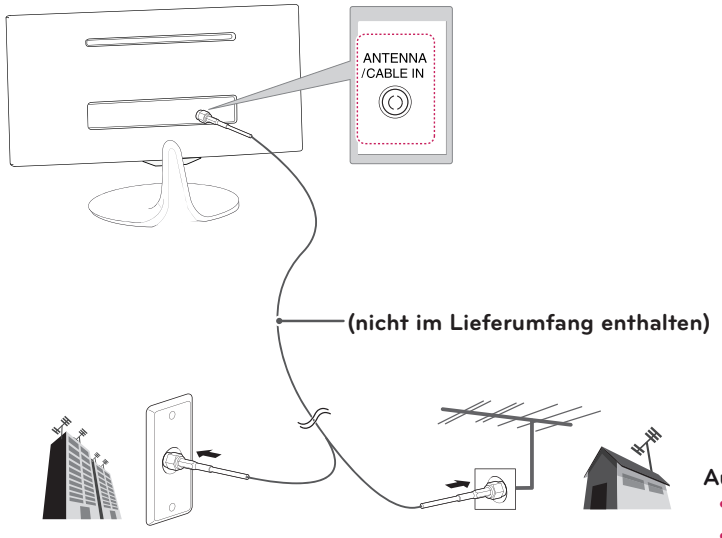
HINWEIS

Wenn Sie eine Fernsehsendung über DVD-Player oder Videorekorder aufnehmen, vergewissern Sie sich, dass das TV-Gerät über das Eingangskabel für das TV-Signal mit dem DVD-Player oder Videorekorder verbunden ist. Weitere Informationen zu Aufnahmen entnehmen Sie bitte dem Handbuch des verbundenen Geräts.

- Der Anschluss für externe Geräte kann von Modell zu Modell unterschiedlich sein.
- Verbinden Sie externe Geräte unabhängig von der Reihenfolge der Anschlüsse mit dem TV-Gerät.

Anschließen einer Antenne

Schließen Sie eine Antenne, ein Kabel oder eine Kabelbox an, um fernsehen zu können. Beachten Sie dabei folgende Hinweise. Die Abbildung kann sich von Ihrem Zubehör unterscheiden. Ein RF-Kabel ist optional.
Verbinden Sie das TV-Gerät über ein RF-Kabel (75 Ω) mit einer Wandantennenbuchse.

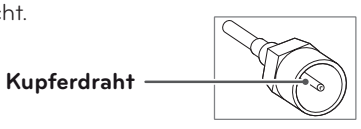


HINWEIS

- Bei Verwendung von mehr als 2 TV-Geräten verwenden Sie einen Signalsplitter.
- Ist das Bild schlecht, installieren Sie einen Signalverstärker, um die Bildqualität zu verbessern.
- Ist die Bildqualität bei Verwendung einer Antenne schlecht, richten Sie die Antenne entsprechend aus.
- Weitere Informationen zu Antennen- und Kabelanschluss finden Sie auf *http://AntennaWeb.org*.

VORSICHT

- Knicken Sie den Kupferdraht des RF-Kabels nicht.

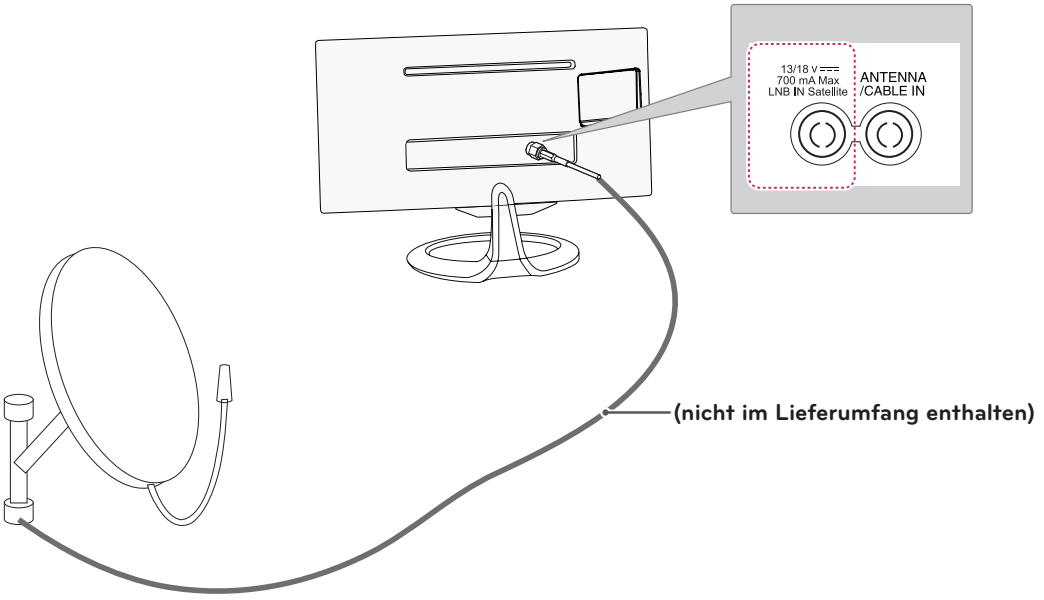


- Schließen Sie zuerst alle Geräte an. Stecken Sie dann das Stromkabel in die Steckdose, um eine Beschädigung des TV-Geräts zu vermeiden.

Satellitenverbindung

****MA73V-Modelle**

Verbinden Sie das TV-Gerät über ein Satelliten-RF-Kabel (75 Ω) mit einer Satellitenschüssel und einer Satellitenbuchse.



Verbinden eines HD-Receivers, DVD-Abspielgeräts, Videorekorders oder Spielgeräts

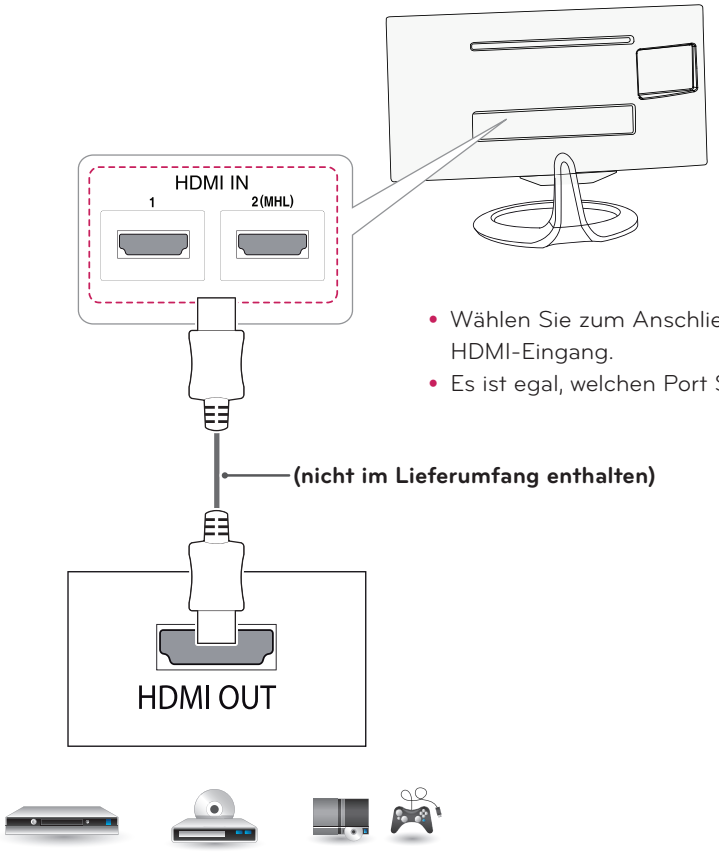
Verbinden Sie einen HD-Receiver, ein DVD-Abspielgerät, einen Videorekorder oder ein Spielgerät mit dem TV-Gerät, und wählen Sie den entsprechenden Eingangsmodus aus.

HDMI-Anschluss

HDMI ist die bestmögliche Weise, ein Gerät anzuschließen.
Überträgt digitale Video- und Audiosignale von einem externen Gerät an das TV-Gerät. Verbinden Sie das externe Gerät, wie in der folgenden Abbildung gezeigt, mithilfe des HDMI-Kabels mit dem TV-Gerät.

HINWEIS

- HDMI-Eingang und Digitalfunkempfänger über HDMI-Kabel verbinden, danach mit HDMI-Ausgang verbinden. Für Video: Audioausgang verwenden.
- Wählen Sie HDMI1 oder HDMI2/MHL über die Taste INPUT auf der Fernbedienung aus.
- Dolby Digital und DTS werden nicht unterstützt. Ist kein Ton zu hören, legen Sie den Audioausgang des angeschlossenen Geräts auf „PCM" fest.



- Wählen Sie zum Anschließen einen beliebigen HDMI-Eingang.
- Es ist egal, welchen Port Sie wählen.

(nicht im Lieferumfang enthalten)

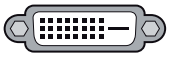
DVD / Blu-Ray / HD Kabelbox / HD STB / Spielekonsole

DVI-D-Anschluss

Überträgt digitale Videosignale von einem externen Gerät an das TV-Gerät. Verbinden Sie das externe Gerät, wie in der folgenden Abbildung gezeigt, über das DVI-D-Dualkabel mit dem TV-Gerät. Schließen Sie ein optionales Audiokabel an, um ein Audiosignal zu übertragen.

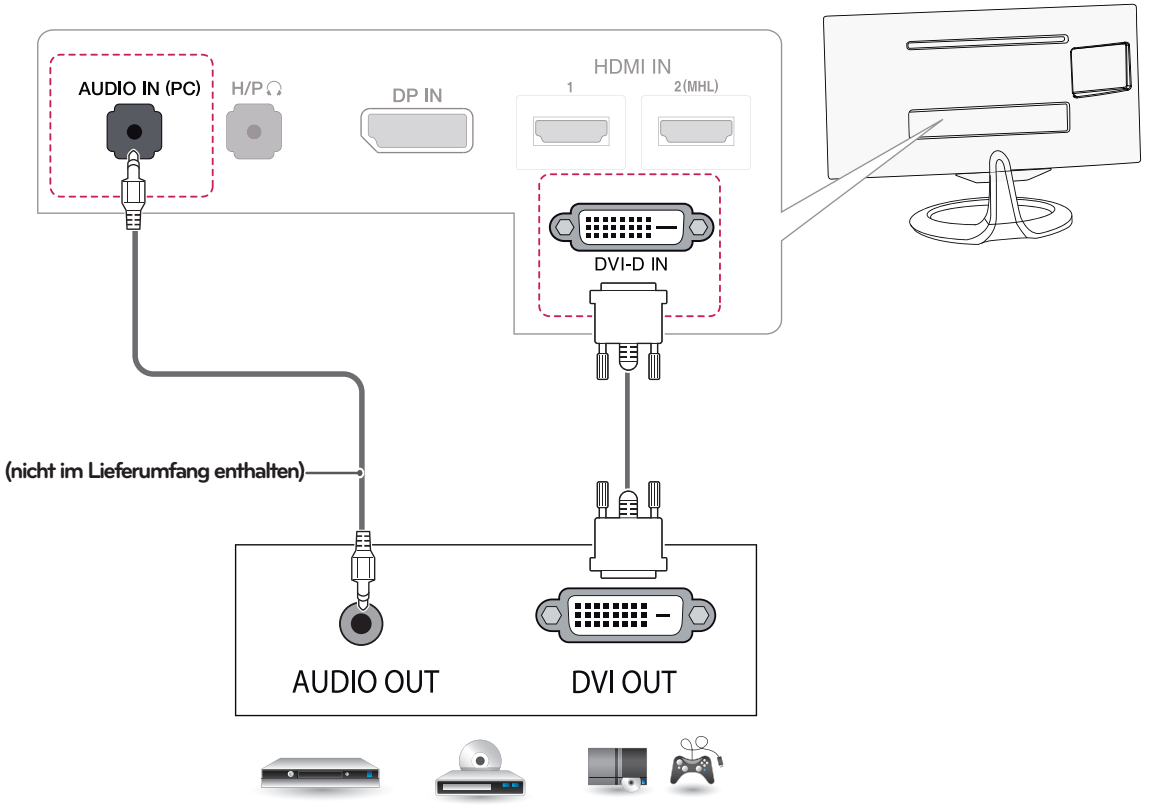
HINWEIS

- Verwenden Sie das mitgelieferte DVI-D-Dualkabel.



Andernfalls kann dies zu einer verzerrten Bildschirmdarstellung führen.
Wenn Sie keine optionalen externen Lautsprecher verwenden, verbinden Sie das externe Gerät über ein optionales Audiokabel mit dem TV-Gerät.
Schließen Sie das Eingangskabel an, und sichern Sie es, indem Sie die Schrauben im Uhrzeigersinn festziehen.

- Drücken Sie die Taste INPUT auf der Fernbedienung, um DVI auszuwählen.



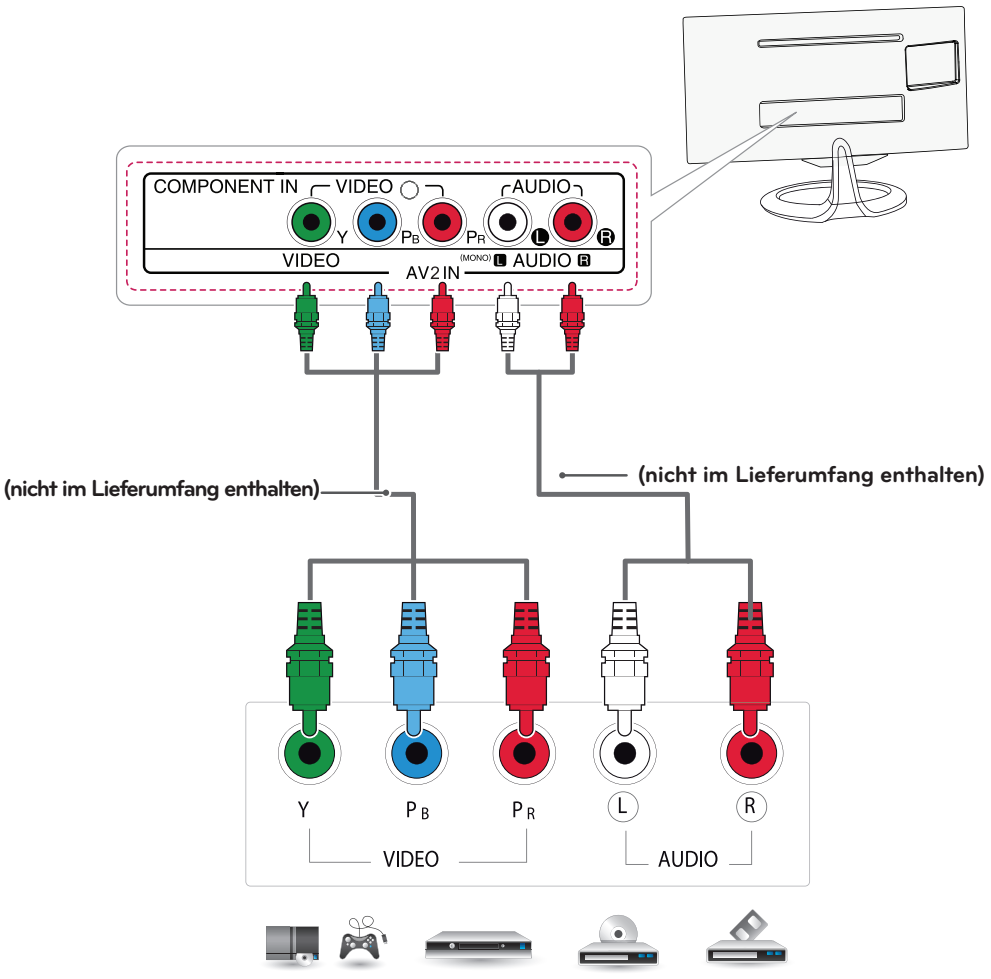
**DVD / Blu-Ray / HD Kabelbox /
HD STB / Spielekonsole**

Komponenten-Anschluss

Überträgt analoge Video- und Audiosignale von einem externen Gerät an das TV-Gerät. Verbinden Sie das externe Gerät, wie in der folgenden Abbildung gezeigt, mithilfe des Komponenten-Kabels mit dem TV-Gerät. Verwenden Sie ein Komponenten-Kabel, um Bilder im Vollbildmodus anzuzeigen.

HINWEIS

- Wenn Kabel falsch angeschlossen werden, kann dies dazu führen, dass ein Bild in Schwarz-Weiß oder in verzerrten Farben erscheint.
- **Prüfen Sie, ob die Kabel richtig entsprechend den Farben verbunden sind.**
- Drücken Sie die Taste INPUT auf der Fernbedienung, um „Komponente" auszuwählen.



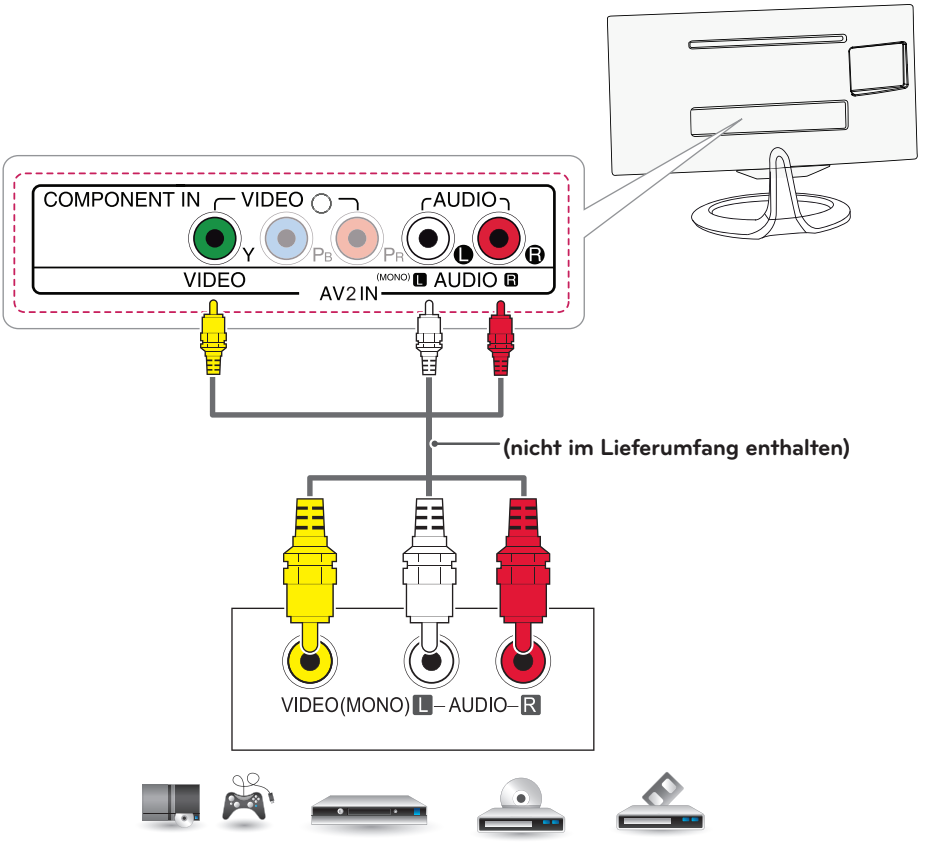
DVD / Blu-Ray / HD Kabelbox / HD STB / Spielekonsole

Composite-Anschluss

Überträgt analoge Video- und Audiosignale von einem externen Gerät an das TV-Gerät. Verbinden Sie das externe Gerät, wie in der folgenden Abbildung gezeigt, mithilfe des Composite-Kabels mit dem TV-Gerät.

HINWEIS

- Prüfen Sie, ob die Kabel richtig entsprechend den Farben verbunden sind.
- Drücken Sie die Taste INPUT auf der Fernbedienung, um „AV" auszuwählen.



**DVD / Blu-Ray / HD Kabelbox /
HD STB / Spielekonsole**

Euro-Scart-Anschluss

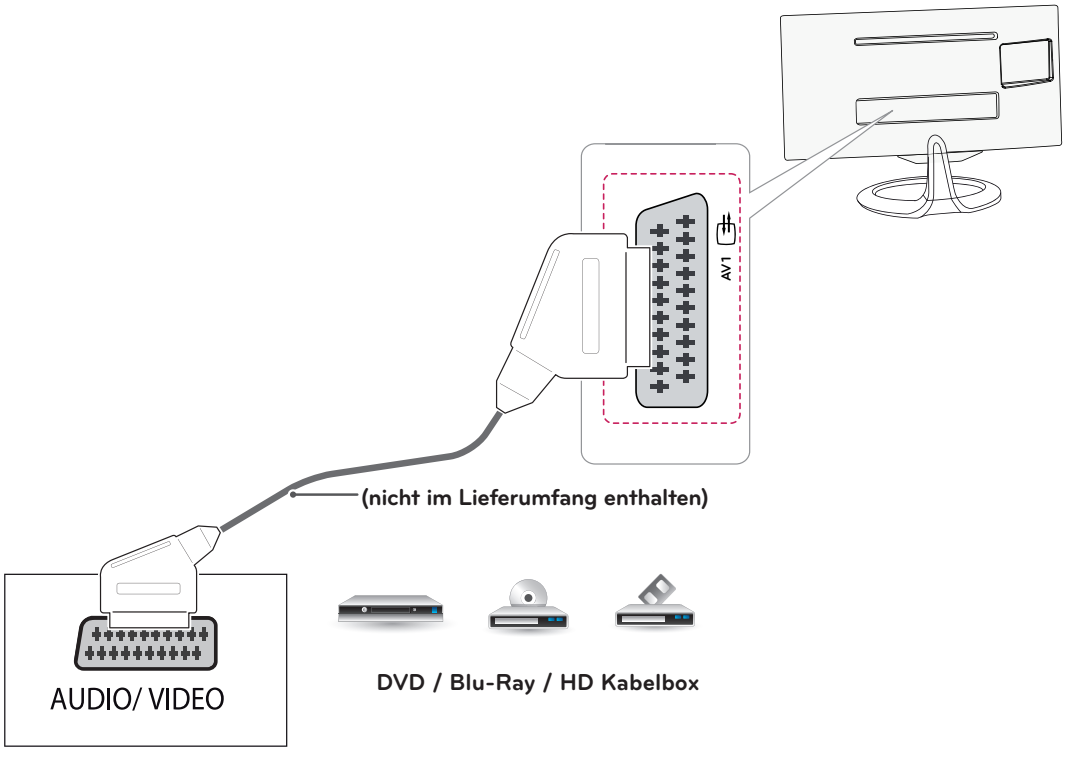
Überträgt Video- und Audiosignale von einem externen Gerät an das TV-Gerät. Verbinden Sie das externe Gerät, wie in der folgenden Abbildung gezeigt, mithilfe des Euro-Scart-Kabels mit dem TV-Gerät. Verwenden Sie das Euro-Scart-Kabel, um Bilder im Vollbildmodus anzuzeigen.

Ausgangstyp / Aktueller Eingangsmodus	AV1 (TV-Ausgang[1])
Digital-TV	Digital-TV
Analog-TV	Analog-TV
Komponente, AV, HDMI	Analog-TV

1 TV-Ausgang: Ausgang für analoge und digitale TV-Signale.

HINWEIS

Das Euro-Scart-Kabel muss signaltechnisch abgeschirmt sein.

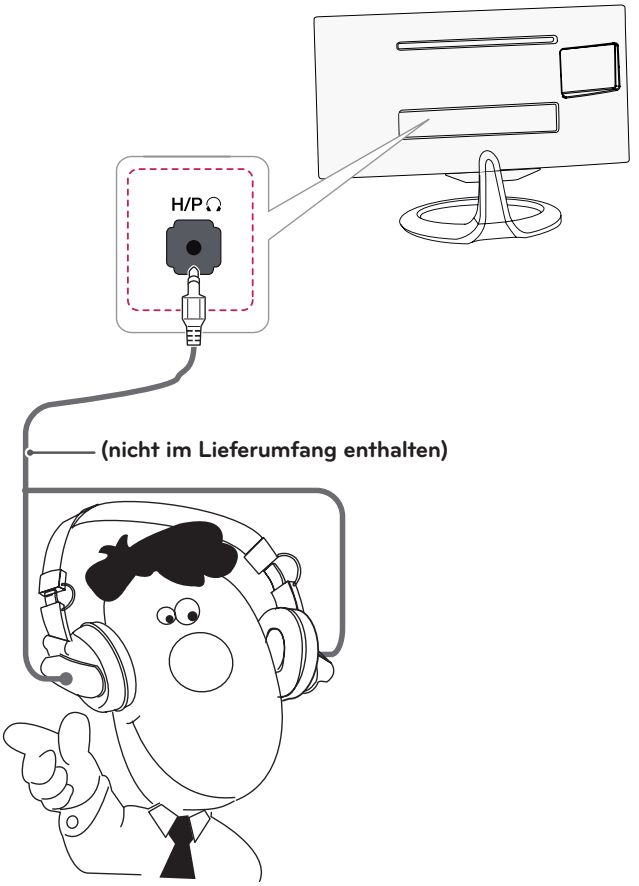


Anschluss von Kopfhörern

Überträgt das Kopfhörersignal vom TV-Gerät an ein externes Gerät. Verbinden Sie die Kopfhörer, wie in der folgenden Abbildung gezeigt, mit dem TV-Gerät.

HINWEIS

- Bei angeschlossenem Kopfhörer sind die AUDIO-Menüpunkte deaktiviert.
- Kopfhörerimpedanz: 16 Ω
- Max. Ausgangsleistung am Kopfhöreranschluss: 2,5 mW bis 5,5 mW
- Kopfhörerbuchsen: 0,35 cm



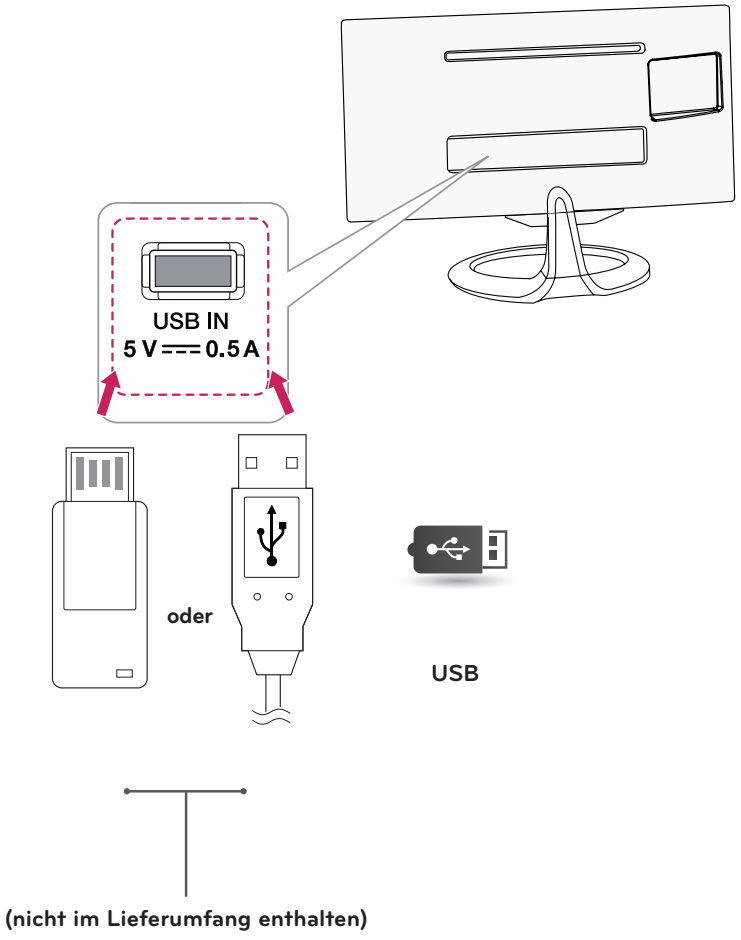
Kopfhörer

Anschließen eines USB-Speichergeräts

Verbinden Sie ein USB-Speicherlaufwerk wie einen USB-Flash-Speicher, eine externe Festplatte, ein MP3-Abspielgerät oder einen USB-Kartenleser für Speicherkarten mit dem TV-Gerät, und greifen Sie auf MEINE MEDIEN zu, um verschiedene Multimediadateien zu verwenden.

HINWEIS

Diese Option funktioniert womöglich nicht, wenn Geräte über USB 3.0 angeschlossen sind.



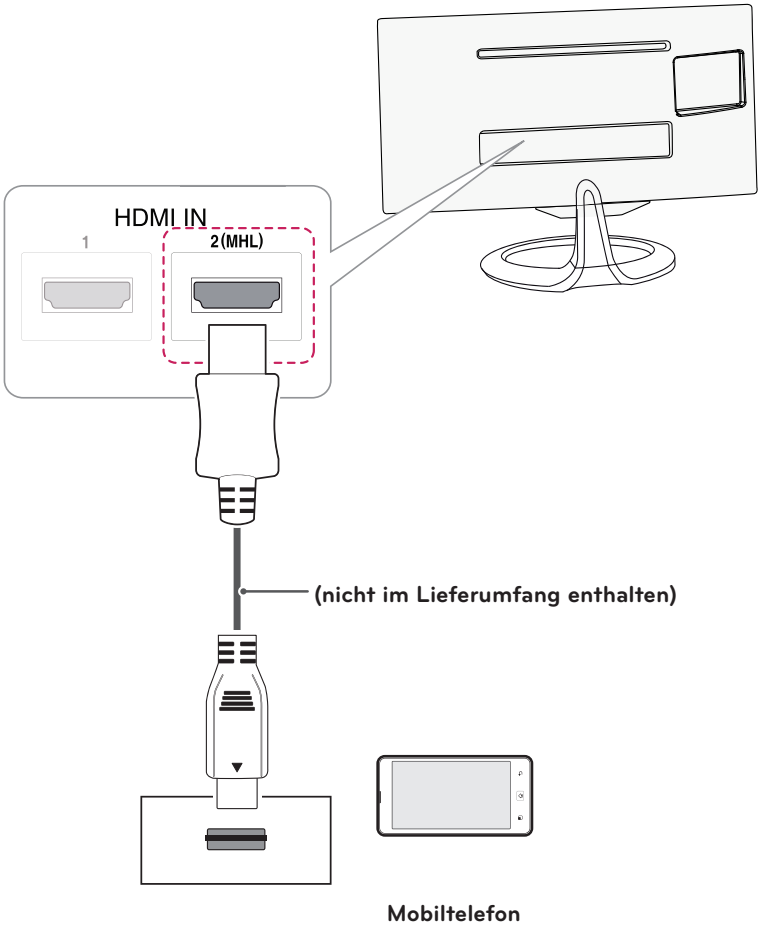
Smartphone-Anschluss (MHL)

Mobile High-definition Link (MHL) ist eine Schnittstelle zur Wiedergabe vom Smartphone auf den Monitor übertragener Video- und Audiosignale durch Anschluss des Monitors an das Smartphone. Schließen Sie das Smartphone mit dem mitgelieferten **MHL-Signalkabel** an den **HDMI2/MHL**-Anschluss des Monitors an, und schalten Sie den Eingang um, indem Sie die Taste INPUT am Monitor drücken.

HINWEIS

- Diese Funktion kann nur für Smartphones verwendet werden, die MHL unterstützen.
  - Bei anderen Mobiltelefonen können Kompatibilitätsprobleme auftreten.

Die Verwendung der MHL-Fernbedienung wird während des PIP-Betriebs nicht unterstützt.



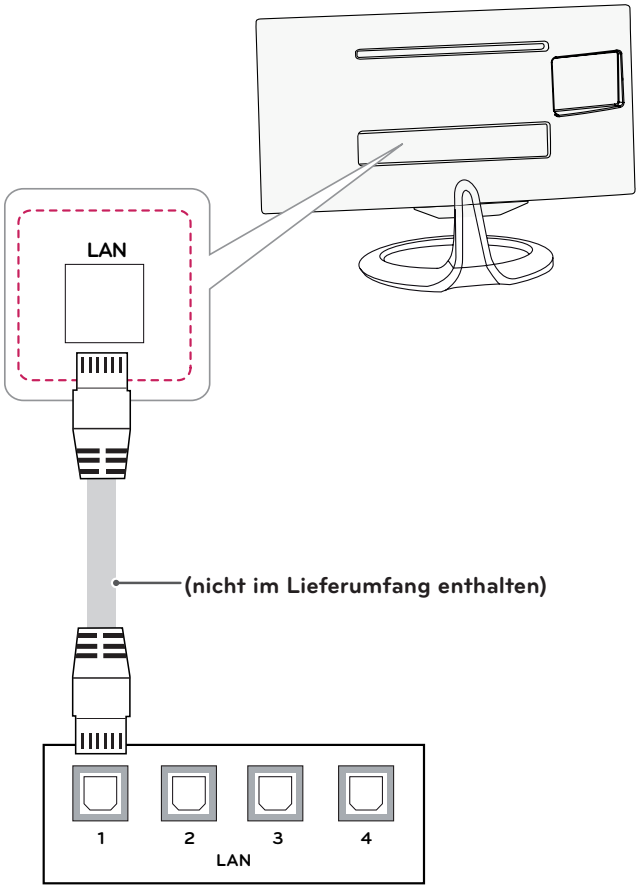
Herstellung der Verbindung mit einem kabelgebundenen Netzwerk

Nur Großbritannien, **MA73V-Modelle

Schließen Sie das TV-Gerät über den LAN-Port, wie in der folgenden Abbildung gezeigt, an ein LAN (Local Area Network) an, und nehmen Sie die Netzwerkeinstellungen vor. Nach Herstellen der physischen Verbindung müssen Sie eventuell die Netzwerkeinstellungen des TV-Geräts anpassen. Bei den meisten privaten Netzwerken wird das TV-Gerät automatisch und ohne weitere Einstellungen verbunden.
Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Internetdienstanbieter oder aus Ihrem Routerhandbuch.

VORSICHT

- Schließen Sie an den LAN-Port kein modulares Telefonkabel an.
- Da mehrere Verbindungsmethoden möglich sind, sollten Sie sich an die Spezifikationen Ihres Telekommunikations- oder Internetdienstanbieters halten.



HINWEIS

[**Modell MA73V]

- Großbritannien: LAN-Anschluss ist verfügbar. (Der LAN-Anschluss wurde für HD MHEG eingerichtet.)
- Andere Regionen: LAN-Anschluss ist nicht verfügbar.

Anschluss eines PCs

Ihr TV-Gerät unterstützt die Plug & Play*-Funktion.

* Plug & Play: Der PC erkennt ein angeschlossenes Gerät, ohne dass Treiber installiert werden müssen.

HINWEIS

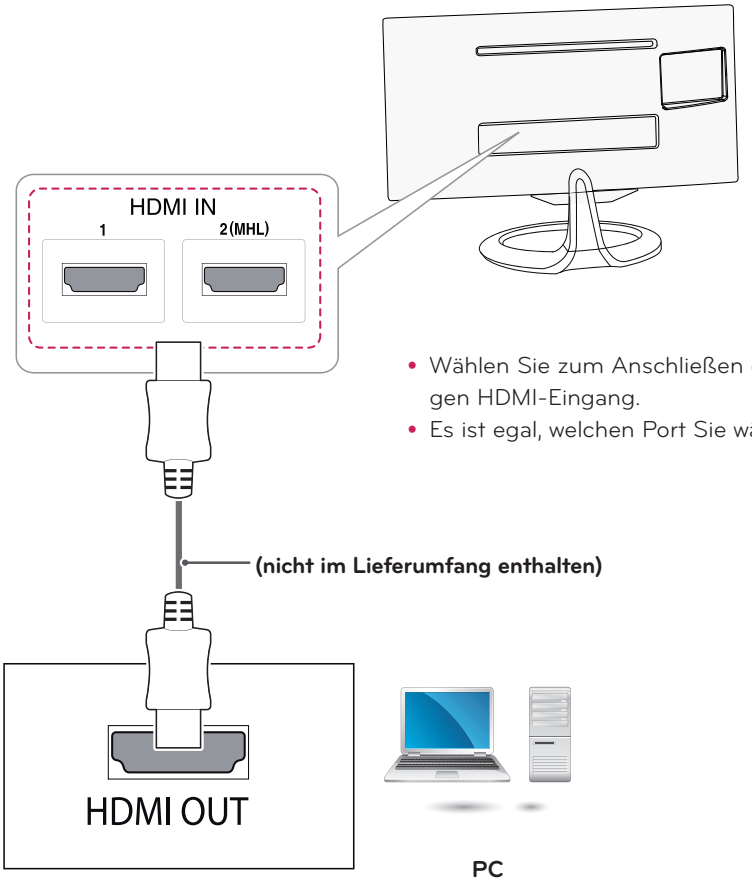
- Für eine optimale Bildqualität wird empfohlen, den HDMI-Anschluss des TV-Geräts zu verwenden.
- Wenn Sie keinen optionalen externen Lautsprecher verwenden, schließen Sie den PC mit dem optionalen Audiokabel an das TV-Gerät an.
- Wenn Sie das kalte TV-Gerät einschalten, kann das Bild flackern. Dies ist normal.
- Es können rote, grüne oder blaue Punkte auf dem Bildschirm erscheinen. Dies ist normal.
- Schließen Sie das Eingangskabel an, und sichern Sie es, indem Sie die Schrauben im Uhrzeigersinn festziehen.
- Drücken Sie nicht über einen längeren Zeitraum mit dem Finger auf den Bildschirm, da dies zu temporären Verzerrungen führen kann.
- Lassen Sie stehende Bilder nicht über einen längeren Zeitraum auf dem Bildschirm anzeigen, um ein Einbrennen zu vermeiden. Verwenden Sie nach Möglichkeit einen Bildschirmschoner.
- Verwenden Sie zum Anschließen des Stromkabels eine geerdete Mehrfachsteckdose (3 Anschlüsse) oder eine geerdete Wandsteckdose.
- Verwenden Sie unbedingt abgeschirmte Schnittstellenkabel mit Ferritkern als DVI-D- und DVI-auf-HDMI-Kabel, um den Standardspezifikationen des Produkts zu entsprechen.

HDMI-Anschluss

Überträgt digitale Video- und Audiosignale vom PC an das TV-Gerät. Verbinden Sie den PC über ein HDMI-Kabel mit dem TV-Gerät, so wie in den folgenden Abbildungen gezeigt.

HINWEIS

- Verwenden Sie ein High-Speed-HDMI™-Kabel.
- Wenn Sie im HDMI-Modus keinen Ton hören, prüfen Sie Ihre PC-Einstellungen.
- Wählen Sie HDMI1 oder HDMI2/MHL über die Taste INPUT auf der Fernbedienung aus.
- Die Verwendung eines DVI-zu-HDMI-Kabels kann zu Kompatibilitätsproblemen führen.
- Bei HDMI-PCs kann es zu Kompatibilitätsproblemen kommen.
- Dolby Digital und DTS werden nicht unterstützt. Ist kein Ton zu hören, legen Sie den Audioausgang des angeschlossenen Geräts auf „PCM" fest.

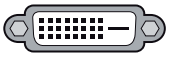


- Wählen Sie zum Anschließen einen beliebigen HDMI-Eingang.
- Es ist egal, welchen Port Sie wählen.

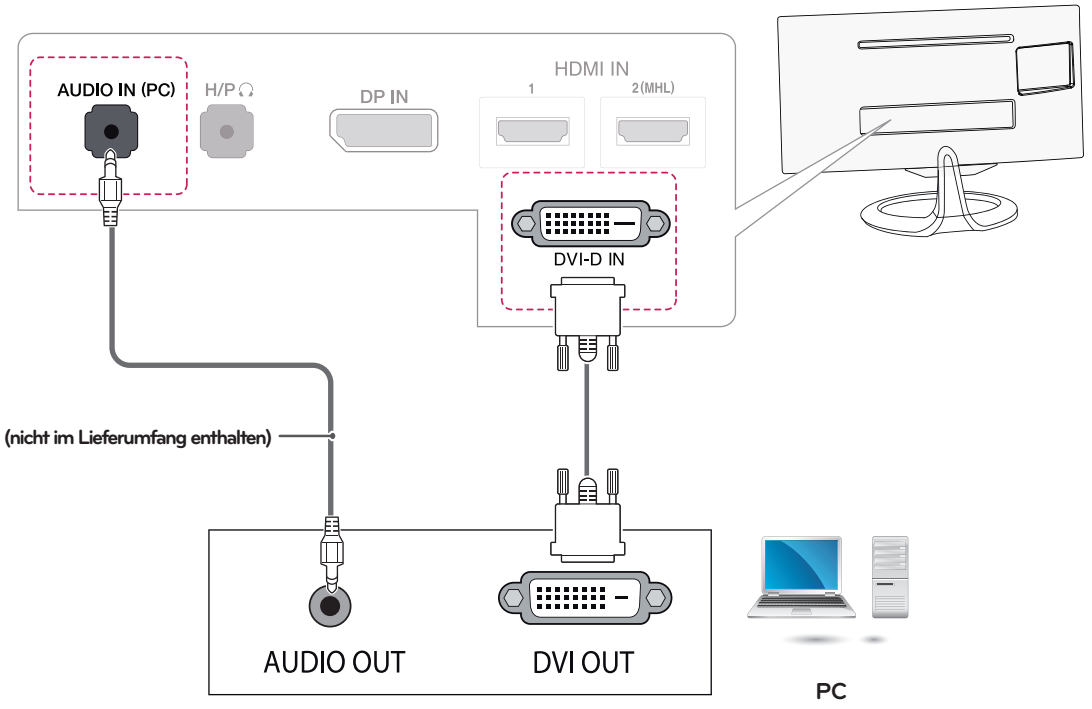
DVI-D-Anschluss

Überträgt das digitale Videosignal von Ihrem PC an das TV-Gerät. Verbinden Sie den PC über ein DVI-D-Dualkabel mit dem TV-Gerät, so wie in den folgenden Abbildungen gezeigt. Schließen Sie ein optionales Audiokabel an, um ein Audiosignal zu übertragen.

HINWEIS



- Verwenden Sie das mitgelieferte DVI-D-Dualkabel.
- Andernfalls kann dies zu einer verzerrten Bildschirmdarstellung führen.
- Wenn Sie keinen optionalen externen Lautsprecher verwenden, schließen Sie den PC mit dem optionalen Audiokabel an das TV-Gerät an.
- Die Verwendung eines DVI-zu-HDMI-Kabels kann zu Kompatibilitätsproblemen führen.
- Schließen Sie das Eingangskabel an, und sichern Sie es, indem Sie die Schrauben im Uhrzeigersinn festziehen.
- Drücken Sie die Taste INPUT auf der Fernbedienung, um DVI auszuwählen.

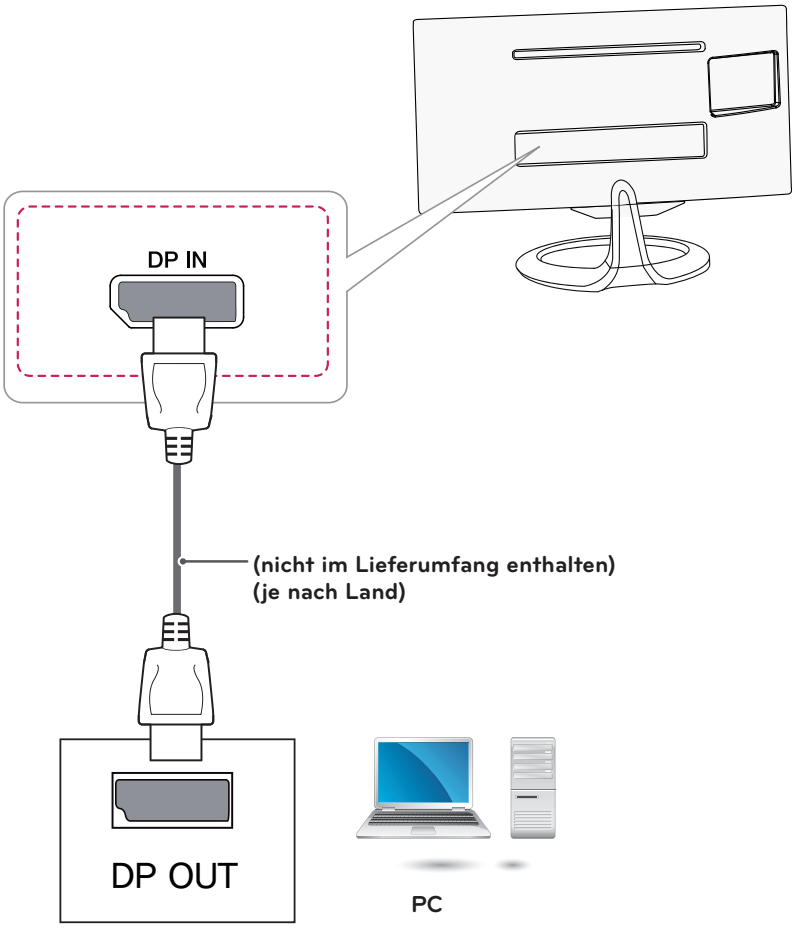


Display-Anschluss

Überträgt digitale Video- und Audiosignale vom PC an das TV-Gerät. Verbinden Sie den PC über das DisplayPort-Kabel mit dem TV-Gerät, so wie unten gezeigt.

HINWEIS

- Je nach DP-Version Ihres PCs wird möglicherweise kein Ton ausgegeben.
- Dolby Digital und DTS werden nicht unterstützt. Ist kein Ton zu hören, legen Sie den Audioausgang des angeschlossenen Geräts auf „PCM" fest.
- Drücken Sie die Taste INPUT auf der Fernbedienung, um DisplayPort auszuwählen.
- Die Verwendung eines DP-zu-HDMI- oder eines DP-zu-DVI-Kabels kann zu Kompatibilitätsproblemen führen.
- HDMI-Signale werden nicht in DP-Signale umgewandelt.
- Wenn Sie ein DP-zu-HDMI-Kabel verwenden, können Sie Ihre Medien auf einem PC oder anderen Gerät mit DP-Ausgang ansehen, indem Sie den HDMI- oder DVI-Eingang verwenden.



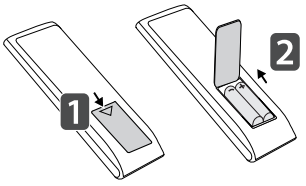
DEUTSCH

FERNBEDIENUNG

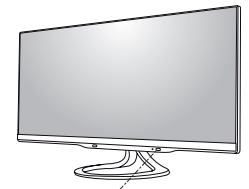
Die Beschreibungen in diesem Handbuch entsprechen den Tasten auf der Fernbedienung. Lesen Sie dieses Handbuch bitte aufmerksam durch, und verwenden Sie das Fernsehgerät bestimmungsgemäß.
Um die Batterien zu wechseln, öffnen Sie das Batteriefach, wechseln Sie die Batterien (1,5 V AAA), legen Sie die ⊕- und ⊖-Pole entsprechend der Kennzeichnung im Fach ein, und schließen Sie das Batteriefach.
Gehen Sie zum Herausnehmen der Batterien in umgekehrter Reihenfolge vor.

VORSICHT

Verwenden Sie niemals alte zusammen mit neuen Batterien, da dies Schäden an der Fernbedienung hervorrufen kann.



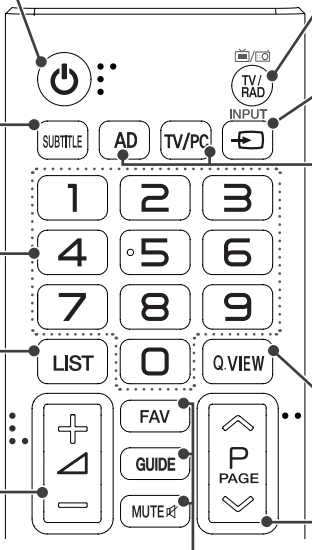
VORSICHT



Signalempfänger der Fernbedienung

Stellen Sie sicher, dass die Fernbedienung auf den Sensor am TV-Gerät gerichtet ist.

Stellen Sie sicher, dass die Fernbedienung auf den Sensor am TV-Gerät gerichtet ist.
Ihr TV-Gerät kann von der Abbildung möglicherweise leicht abweichen.



⏻ (EIN/AUS)
Ein- oder Ausschalten des TV-Geräts

SUBTITLE
Ruft den bevorzugten Untertitel im digitalen Modus auf.

Ziffertasten
Dienen zur Eingabe von Zahlen.

LIST
Zum Zugriff auf die Liste der gespeicherten Programme.

+ ◿ □
Regelt die Lautstärke.

TV/RAD
Wählt Radio-, TV- und DTV-Programme.

INPUT
Ändert die Eingangsquelle.

AD
Schaltet die Audiobeschreibung ein bzw. aus.

TV/PC
Wählt den TV- oder PC-Modus.

Q.VIEW
Kehrt zurück zum vorherigen Programm.

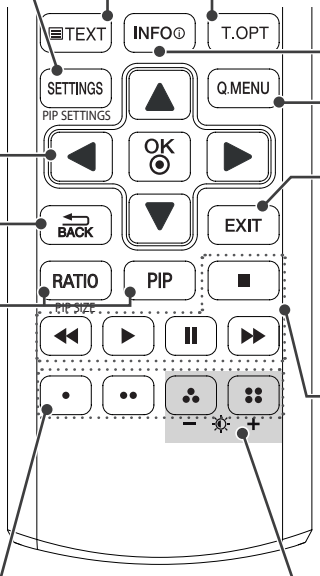
∧ P ∨
Wählt ein Programm aus.

PAGE
Wechselt zum vorherigen oder nächsten Bildschirm.

FAV
Zugriff auf die Liste der Lieblingsprogramme.

GUIDE
Öffnet den Programmführer.

MUTE
Ausschalten des Tons.



SETTINGS
Für den Zugriff auf das Hauptmenü.

PIP SETTINGS
Über „PIP" wird das Menü für den PIP-Modus angezeigt.

Navigationstasten
Navigiert durch Menüs und Einstellungen.

OK
Wählt Menüs oder Einstellungen und speichert Ihre Eingaben.

BACK
Zurück zur vorherigen Ebene.

RATIO
Stellt das Format ein.

PIP SIZE
Passt die Größe der Unteranzeige im PIP-Modus an.

PIP
Schaltet den PIP-Modus ein oder aus.

Farbige Tasten
Für den Zugriff auf Sonderfunktionen in manchen Menüs.

Teletext-Tasten
Diese Tasten werden für Teletext verwendet.

INFO ⓘ
Zeigt Informationen zum aktuellen Programm und Bildschirm an.

Q.MENU
Öffnet die Schnellmenüs.

EXIT
Ausblenden aller Bildschirmmenüs und Zurückkehren zum TV-Bild.

Bedientasten
Zur Bedienung der MEINE MEDIEN-Menüs bzw. (USB).

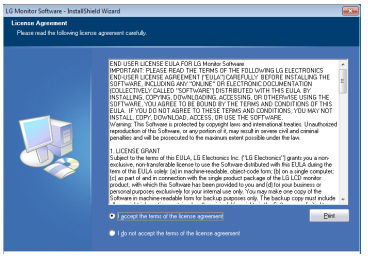
Beleuchtung
Regeln der Helligkeit des Bildschirms über die Regelung der Bildschirmbeleuchtung.

DEUTSCH

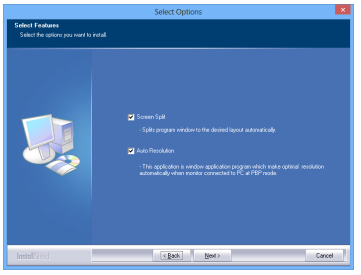
INSTALLIEREN VON SCREEN SPLIT (GETEILTE BILDSCHIRMANSICHT)

Legen Sie die im Produktpaket enthaltene CD mit dem Benutzerhandbuch in das CD-Laufwerk Ihres PCs ein, und installieren Sie Screen Split.

1 Aktivieren Sie „Ich akzeptiere die Bedingungen der Vereinbarung" auf dem Bildschirm der Lizenzvereinbarung, und klicken Sie auf die Schaltfläche [Weiter].


LG Monitor Software - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
I accept the terms of the license agreement
Print
I do not accept the terms of the license agreement

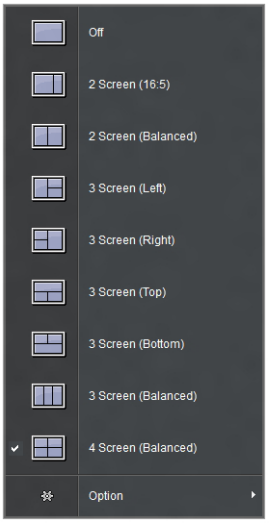
2 Wählen Sie das Programm aus, das Sie installieren möchten.



HINWEIS

Bei der Ausführung von Screen Split erscheint das Symbol für den Modus „Screen Split" (geteilte Bildschirmansicht) [ ] rechts unten auf dem PC-Bildschirm im Infobereich.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol „Screen Split", und wählen Sie ein Layout.



ANPASSEN VON EINSTELLUNGEN

Zugriff auf die Hauptmenüs

Je nach ausgewähltem Eingangsmodus werden auf dem TV-Bildschirm möglicherweise unterschiedliche Menüs angezeigt.

TV, Komponente, AV

1 Öffnen Sie die Hauptmenüs mit der Taste **SETTINGS**.

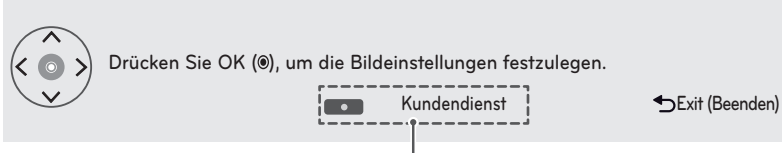
2 Gehen Sie mithilfe der Navigationstasten zu einem der folgenden Menüs, und drücken Sie **OK**.

3 Gehen Sie mithilfe der Navigationstasten zur gewünschten Einstellung oder Option, und drücken Sie **OK**.

4 Drücken Sie abschließend **EXIT**.
Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK**.

BILD	Passt Bildgröße, Bildqualität oder Bildeffekt an.
AUDIO	Passt Tonqualität, Toneffekt oder Lautstärke an.
SETUP	Richtet Programme ein und bearbeitet diese.
ZEIT	Stellt Uhrzeit und Datum oder die Timerfunktion ein.
SPERREN	Sperrt/entsperrt Kanäle und Programme.
OPTION	Passt die allgemeinen Einstellungen an.
SIGNALQUELLE	Zeigt die Eingangsquellen mit den entsprechenden Bezeichnungen an. (Mit Ausnahme von **MA73V-Modellen in Großbritannien.)
NETZWERK	Legt die Netzwerkeinstellungen fest. (Gilt für **MA73V-Modelle in Großbritannien.)
MEINE MEDIEN	Zur Verwendung der integrierten Medienfunktionen.

- Drücken Sie die **ROTE** Taste, um zu den **Kundendienst**-Menüs zu gelangen.



Kundendienst
Verwendung der Kundendienst-Funktion
- Bildtest
- Tontest
- Produkt-/Dienstinfo
- Benutzerhandbuch
- Patentinformationen

BILD

Formatanpassung

EINSTELLUNGEN > BILD > Format	Funktion
16:9	Passt das Bildformat an das 16:9-Anzeigeformat an.
21:9	Passt das Bildformat an das 21:9-Anzeigeformat an.
Just Scan	Zeigt das Eingangssignal ohne Umformatierung an. Auswahl von „Just Scan" am DTV-/Komponenten-Eingang.
Nach Programm auswählen	Das Anzeigeformat wird in Abhängigkeit des Eingangssignals auf 4:3 oder 16:9 eingestellt.
4:3	Passt das Bildformat an das 4:3-Anzeigeformat an.
Zoom	Passt die Bildgröße an die Bildschirmbreite an. Der obere und untere Bildbereich sind möglicherweise abgeschnitten.
Kino-Zoom 1	Bringt das Bild auf Kinoformat (2,35:1) und vergrößert die Anzeige auf dieses Format.

Bildmodusauswahl

EINSTELLUNGEN > BILD > Bildmodus	Funktion
Wählt den Bildmodus aus, der für die jeweilige Umgebung oder das Programm optimiert ist. Die verfügbare Auswahl an Bildmodi kann je nach Eingangssignal variieren. ISF Der Experten-Modus dient Bildabstimmungsexperten zum Steuern und Abstimmen anhand eines bestimmten Bildes. Bei normalen Bildern sind die Effekte möglicherweise nicht offensichtlich.	
Lebhaft/Standard/Kino/ Spiel	Wählen Sie den gewünschten Bildmodus aus.
Eco	Die Energiesparfunktion ändert die TV-Einstellungen zur Reduzierung des Stromverbrauchs.
ISF **Expert1** ISF **Expert2**	Menü zum Anpassen der Bildqualität, über das Experten und Liebhaber die optimale TV-Anzeigequalität einstellen können. Dieses Anpassungsmenü dient ISF-zertifizierten Experten zur Bildabstimmung. (Das ISF-Logo darf nur auf ISF-zertifizierten TV-Geräten verwendet werden.) ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control

Bildmodus feinabstimmen

EINSTELLUNGEN > BILD > Bildmodus > Beleuchtung/ Kontrast/Helligkeit/Schärfe/ Farbe/Farbton/Farbtemp.	Funktion
Wählen Sie zunächst den gewünschten Bildmodus. Je nach Eingangssignal und anderen Bildeinstellungen kann der Umfang der Elemente zum Anpassen variieren.	
Beleuchtung	Passt die Anzeigehelligkeit durch Änderung der Bildschirmhelligkeit an.
Kontrast	Passt den Farbkontrast und die Helligkeit des Bildschirms an.
Helligkeit	
Schärfe	Stellt die Bildschärfe ein.
Farbe	Passt die Farbtiefe der Anzeige an.
Farbton	Passt Gammawert, Farbtemperatur und Farbbalance des Bildschirms an.
Farbtemp.	Passt den Farbton des Bildes an. Im Experten-Modus können Sie über die Optionen für Gammawert bzw. Methode eine Feinabstimmung des Bildes vornehmen.

Festlegen der Experteneinstellungen

EINSTELLUNGEN > BILD > Bildmodus > Erweiterte Steuerung/ Experteneinstellung	Funktion
Der Bildschirm kann für jeden Bildmodus kalibriert werden, oder für einen speziellen Bildschirm können die Bildeinstellungen angepasst werden. Wählen Sie den gewünschten Bildmodus aus. Je nach Eingangssignal und anderen Bildeinstellungen kann der Umfang der Elemente zum Anpassen variieren.	
Dynamischer Kontrast	Passt den Kontrast auf die optimale Stufe entsprechend der Bildhelligkeit an.
Dynamische Farbe	Passt Farben so an, dass das Bild in natürlicheren Farben erscheint.
Hautfarbe	Das Hautfarbenspektrum kann separat festgelegt werden, um die vom Benutzer definierte Hautfarbe anzuwenden.
Farbe des Grases	Das Spektrum für natürliche Farben (Wiesen, Berge usw.) kann separat festgelegt werden.
Farbe des Himmels	Die Farbe des Himmels wird separat festgelegt.
Gamma	Legt die Tonwertkurve entsprechend der Ausgabe des Bildsignals im Verhältnis zum Eingangssignal fest.
Farbskala	Wählt den Farbbereich aus, der wiedergegeben werden kann.
Konturenverstärkung	Für ein klareres und ausgeprägteres Bild mit natürlich dargestellten Kanten des Films.
Expertenmuster	Muster, die für Expertenanpassung verwendet werden.
Farbfilter	Filtert ein spezifisches Farbspektrum in RGB-Farben zur genauen Feinabstimmung der Farbsättigung und des Farbtons.
Farbtemp.	Passt den Bildschirmton individuell an. Im Expert-Modus kann die detaillierte Feinabstimmung über die Gamma-Methode usw. festgelegt werden.
Farbmanagement	Mit dieser Funktion können Experten Farben anhand von Testbildern anpassen. Sie können ohne Auswirkungen auf andere Farben aus sechs Farbbereichen (Rot/Grün/Blau/Türkis/ Magenta/Gelb) wählen. Bei normalen Bildern führen diese Anpassungen möglicherweise nicht zu wahrnehmbaren Farbänderungen.

Festlegen der Bildoptionen

EINSTELLUNGEN > BILD > Bildmodus > Bildoption	Funktion
Passt detaillierte Einstellungen für Bilder an.	
Rauschunterdrückung	Unterdrückt das Bildschirmrauschen im Video.
MPEG-Rauschunterdrückung	Eliminiert das beim Erstellen von digitalen Bildsignalen generierte Rauschen.
Schwarzwert	Passt die Helligkeit oder den Kontrast des Bildschirms anhand der Dunkelheit (Schwarzwert) des Bildschirms entsprechend dem Schwarzwert des Bildeingangs an.
Echtes Kino	Hilft dabei, den Bildschirm im optimalen Zustand zu halten.
Motion Eye Care	Reduziert den Stromverbrauch durch Anpassen der Helligkeit an die Bewegung der Bilder auf dem Bildschirm.

Zurücksetzen des Bildes

EINSTELLUNGEN > BILD > Bildmodus > Bild zurücksetzen	Funktion
Initialisiert die vom Benutzer definierten Bildeinstellungen. Es wird jeder Bildmodus zurückgesetzt. Wählen Sie den Bildmodus, der auf die Grundeinstellungen zurückgestellt werden soll.	

AUDIO

Ton-Modus verwenden

EINSTELLUNGEN > AUDIO > Ton-Modus	Funktion
Passt den Ton des TV-Geräts gemäß einem ausgewählten Ton-Modus optimal an.	
Standard	Passend für alle Video-Arten.
Musik/Kino/Sport/Spiel	Optimiert den Ton passend für das festgelegte Genre.

Funktion „Benutzereinstellung“

EINSTELLUNGEN > AUDIO > Ton-Modus > Benutzereinstellung	Funktion
Passt die Lautstärke mithilfe des benutzerdefinierten EQ an Ihre Vorlieben an.	
Grundeinstellung	Schaltet die vom Benutzer ausgewählte Option für Stimme zurück auf die Grundeinstellung.

Festlegen verschiedener Tonoptionen

Funktion „Virtueller Raumklang“

EINSTELLUNGEN > AUDIO> Virtueller Raumklang	Funktion
Die proprietäre Audio-Technologie von LG ermöglicht praktisch 5.1-Kanal-Surround-Sound über zwei Lautsprecher. „Virtueller Raumklang“ kann nicht ausgewählt werden, wenn „Clear Voice II“ (Klare Stimme II) aktiviert ist.	

Funktion „Clear Voice II“ (Klare Stimme II)

EINSTELLUNGEN > AUDIO > Clear Voice II	Funktion
Verstärkt die Klarheit der Stimmen aus dem TV-Gerät.	

Einstellen von „Auto. Lautstärke“

EINSTELLUNGEN > AUDIO > Auto. Lautstärke	Funktion
Aktiviert „Auto. Lautstärke“. Die Lautstärke wird für komfortables Fernsehen beim Kanalwechsel automatisch angepasst.	

Einstellen von „Ton aus“

EINSTELLUNGEN > AUDIO > Ton aus	Funktion
TV Lautsprecher	Tonausgabe erfolgt über TV Lautsprecher.
Kopfhörer	Tonausgabe erfolgt über den Kopfhörer, der mit dem Kopf-/Ohrhöreranschluss verbunden ist.

Einstellen von „AV Sync“

EINSTELLUNGEN > AUDIO > AV Sync. Adjust (AV Sync. anp.)	Funktion
Synchronisiert nicht koordiniertes Video und Audio. Legen Sie „AV Sync. Adjust“ (AV Sync. anp.) auf „Ein“ fest, um Audioausgabe (TV-Lautsprecher) und Video zu synchronisieren.	

Balance einstellen

EINSTELLUNGEN > AUDIO > Balance	Funktion
Stellt Balance links/rechts ein.	

Die Verwendung der Funktion "Sound Optimizer"

EINSTELLUNGEN > AUDIO > Sound Optimizer	**Funktion**
Optimiert den Ton für die benutzerdefinierte TV-Installation.	
Normal	Allgemeiner Tonmodus.
Wandmontiert	Optimiert den Ton für ein wandmontiertes TV-Gerät.
Standtyp	Optimiert den Ton für ein Stand-TV-Gerät.

SPERREN

Festlegen des Passworts

EINSTELLUNGEN > SPERREN > Passwort wählen	**Funktion**
Damit wird das TV-Passwort festgelegt oder geändert. Werkseitig ist [0000] als Passwort festgelegt.	

Sperren des Systems

EINSTELLUNGEN > SPERREN > System-Verriegelung	**Funktion**
Durch das Sperren von Kanälen oder externer Eingänge können nur bestimmte Programme gesehen werden. **Schalten Sie die System-Verriegelung** zunächst auf EIN.	
Sperre Programm[e]	Sperrt Kanäle, die für Kinder ungeeignete Inhalte enthalten. Um Programme eines gesperrten Kanals anzuschauen, geben Sie das Passwort ein.

Tastensperre verwenden

EINSTELLUNGEN > SPERREN > Tastensperre	**Funktion**
Sperrt beim TV-Gerät die Tasten zum Bedienen des Geräts. Die Tastensperre bleibt auch nach einem Stromausfall in Kraft oder nachdem der Netzstecker gezogen worden ist. Die Tastensperre kann nur über die Fernbedienung aktiviert werden, nicht per Tasten am TV-Gerät. Das TV-Gerät lässt sich auch bei aktivierter Tastensperre mit den Tasten am TV-Gerät einschalten.	

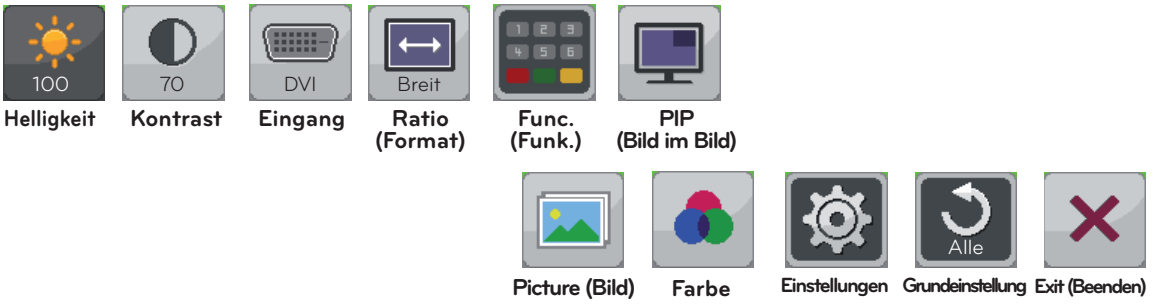
DVI, HDMI1, HDMI2/MHL, DisplayPort

1 Öffnen Sie die Hauptmenüs mit der Taste **SETTINGS**.

2 Gehen Sie mithilfe der Navigationstasten zu einem der folgenden Menüs, und drücken Sie **OK**.

3 Gehen Sie mithilfe der Navigationstasten zur gewünschten Einstellung oder Option, und drücken Sie **OK**.

4 Drücken Sie abschließend **EXIT**.
Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK**.



Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Menü	Funktion
Helligkeit	Dient zum Einstellen von Helligkeit und Kontrast des Bildschirms.
Kontrast	
Eingang	Wählt den aktuellen Eingangsmodus aus.
Ratio (Format)	Stellt das Bildschirmformat ein.
Func. (Funk.)	Passt SES und Bildmodus an.
PIP (Bild im Bild)	Zeigt die über zwei Eingänge empfangenen Bilder auf einem einzigen Monitor an.
Picture (Bild)	Dient zum Einstellen von Schärfe, Schwarzwert und Reaktionszeit des Bildschirms.
Farbe	Dient zum Einstellen von Gammawert, Farbtemperatur und Farbbalance des Bildschirms.
Einstellungen	Hier werden Sprache, PC/AV-Modus, Haupt-Audio, die Bereitschaftsanzeige, DP 1.2 und die Tastensperre eingestellt.
Grundeinstellung	Bewirkt das Zurücksetzen auf die Standardeinstellungen, d. h. Werkseinstellungen.
Exit (Beenden)	Zum Verlassen des OSD-Menüs.

Einstellungen des Formats

Ratio (Format)

1 Öffnen Sie die Hauptmenüs mit der Taste **SETTINGS**.

2 Gehen Sie mithilfe der Navigationstasten zu einem der folgenden Menüs, und drücken Sie **OK**.

3 Gehen Sie mithilfe der Navigationstasten zur gewünschten Einstellung oder Option, und drücken Sie **OK**.

4 Drücken Sie abschließend **EXIT**.
Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK**.

Untermenü

Breit | Cinema1 (Kino1) | Cinema2 (Kino2) | Original | 1:1 | Zurück | Exit (Beenden)

Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Menu > Ratio (Menü > Format)	Funktion
Breit	Zeit das Video unabhängig vom eingehenden Videosignal im Breitbildmodus an.
Cinema1 (Kino1)	Vergrößert den Bildschirm auf das Bildformat 21:9. (bei 1080p)
Cinema2 (Kino2)	Vergrößert den Bildschirm auf das Bildformat 21:9, einschließlich des schwarzen Balkens für Untertitel am unteren Bildschirmrand. (bei 1080p)
Original	Zeit das Video je nach Format des eingehenden Videosignals an.
1:1	Das Format ist nicht vom Original aus eingestellt.
Zurück	Wechselt zur vorherigen OSD-Menü-Anzeige.
Exit (Beenden)	Zum Verlassen des OSD-Menüs.

HINWEIS

- Die Anzeige für die Optionen „Breit", „Original" und „1:1" kann bei empfohlener Auflösung (2560 x 1080) gleich aussehen.
- Das Format ist mit dem Interlace-Signal deaktiviert.

Func. (Funk.)

Func. (Funk.) Einstellungen

1 Öffnen Sie die Hauptmenüs mit der Taste **SETTINGS**.

2 Gehen Sie mithilfe der Navigationstasten zu einem der folgenden Menüs, und drücken Sie **OK**.

3 Gehen Sie mithilfe der Navigationstasten zur gewünschten Einstellung oder Option, und drücken Sie **OK**.

4 Drücken Sie abschließend **EXIT**.
Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK**.

Untermenü

SES **Bildmodus** **Zurück** **Exit (Beenden)**

Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Menu > Func. (Menü > Funk.)	Funktion	
SES (Super-Energiesparen, Super Energy Saving)	**Ein**	Aktiviert die SES-Funktion, mit deren Hilfe Sie nach SES-Wirkungsgrad Strom sparen können.
	Aus	Deaktiviert die SES-Funktion.
Bildmodus	Variiert je nach Wert des PC-/AV-Modus unter Menü > Einstellungen.	
	PC Mode (PC-Modus)	
	Benutzerdefiniert	Ermöglicht dem Benutzer das Einstellen der einzelnen Elemente. Der Farbmodus des Hauptmenüs kann eingestellt werden.
	Text	Optimiert den Bildschirm für die Textverarbeitung.
	Foto	Optimiert den Bildschirm für die Anzeige von Fotos.
	Kino	Optimiert den Bildschirm für die Verbesserung visueller Effekte eines Videos.
	Spiel	Optimiert den Bildschirm für Spiele.
	AV-Modus	
	Benutzerdefiniert	Ermöglicht dem Benutzer das Einstellen der einzelnen Elemente. Der Farbmodus des Hauptmenüs kann eingestellt werden.
	Standard	Optimiert den Bildschirm für die Wiedergabe der normalen Bildqualität.
	VIVID 1 (Lebhaft 1)	Optimiert den Bildschirm für lebendige visuelle Effekte.
	VIVID 2 (Lebhaft 2)	Optimiert den Bildschirm für lebendigere visuelle Effekte.
	Kino	Optimiert den Bildschirm für die Verbesserung visueller Effekte eines Videos.
Zurück	Wechselt zur vorherigen OSD-Menü-Anzeige.	
Exit (Beenden)	Zum Verlassen des OSD-Menüs.	

PIP (Bild im Bild)

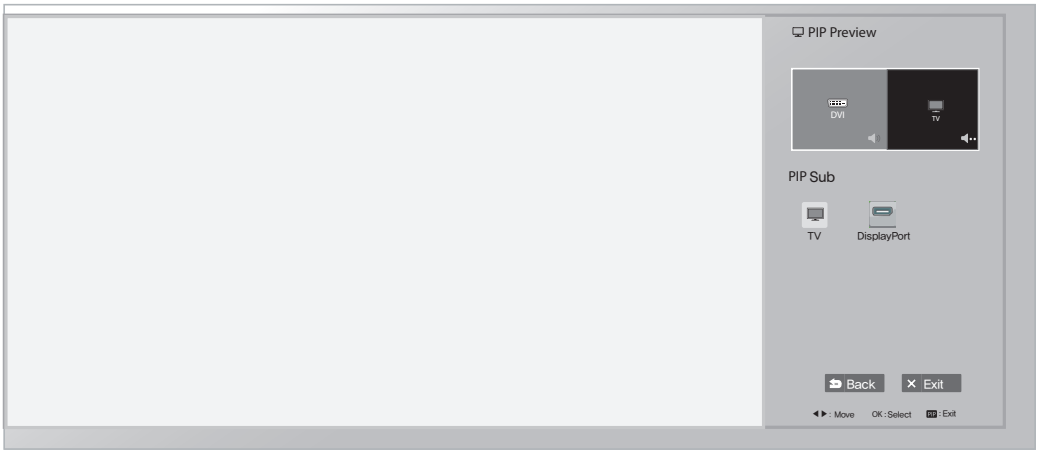
PIP-Einstellungen

1 Öffnen Sie die Hauptmenüs mit der Taste **SETTINGS**.

2 Gehen Sie mithilfe der Navigationstasten zu einem der folgenden Menüs, und drücken Sie **OK**.

3 Gehen Sie mithilfe der Navigationstasten zur gewünschten Einstellung oder Option, und drücken Sie **OK**.

4 Drücken Sie abschließend **EXIT**.



Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

PIP Sub (PIP-Unteroption)

Wählt eine Option für „PIP Sub" (PIP-Unteroption) aus. (Je nach ausgewählter PIP-Hauptoption können unterschiedliche Optionen verfügbar sein. Siehe PIP-Übersicht unten.)

PIP-Übersicht		PIP-Unteroption				
		DVI	HDMI1	HDMI2/ MHL	DisplayPort	Fernseh-gerät
Aktueller Eingang	DVI	X	X	X	O	O
	HDMI1	X	X	X	O	O
	HDMI2/ MHL	X	X	X	O	O
	DisplayPort	O	O	O	X	O
	Fernsehge-rät	X	X	X	X	X

Picture (Bild)

Picture (Bild)

1 Öffnen Sie die Hauptmenüs mit der Taste **SETTINGS**.

2 Gehen Sie mithilfe der Navigationstasten zu einem der folgenden Menüs, und drücken Sie **OK**.

3 Gehen Sie mithilfe der Navigationstasten zur gewünschten Einstellung oder Option, und drücken Sie **OK**.

4 Drücken Sie abschließend **EXIT**.
Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK**.

Untermenü

Schärfe | **Schwarzwert** | **Response Time (Reaktionszeit)** | **Grundeinstellung** | **Zurück** | **Exit (Beenden)**

Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Menu > Picture (Menü > Bild)	Funktion	
Schärfe	Stellt die Bildschärfe ein.	
Schwarzwert	Stellt die Versatz-Stufe ein (nur bei HDMI). **Versatz:** Als Referenz für Videosignale ist dies die dunkelste Einstellung, die auf dem Monitor angezeigt werden kann.	
	Hoch	Das angezeigte Bild wird heller.
	Tief	Das angezeigte Bild wird dunkler.
Response Time (Reaktionszeit)	Stellt in Abhängigkeit von der Geschwindigkeit des Bildschirms die Reaktionszeit für die Bildanzeige ein. Für normale Umgebungen wird die Einstellung „Normal" empfohlen. Bei sich schnell bewegenden Bildern wird die Einstellung „Hoch" empfohlen. Die Einstellung „Hoch" kann zum Einbrennen von Bildern führen.	
	Hoch	Setzt die Reaktionszeit auf „Hoch".
	Mitte	Setzt die Reaktionszeit auf „Mittel".
	Tief	Setzt die Reaktionszeit auf „Tief".
Grundeinstellung	Setzt die Bild-Funktionen auf die Standardeinstellungen zurück.	
Zurück	Wechselt zur vorherigen OSD-Menü-Anzeige.	
Exit (Beenden)	Zum Verlassen des OSD-Menüs.	

Farbe

Farbe

1 Öffnen Sie die Hauptmenüs mit der Taste **SETTINGS**.

2 Gehen Sie mithilfe der Navigationstasten zu einem der folgenden Menüs, und drücken Sie **OK**.

3 Gehen Sie mithilfe der Navigationstasten zur gewünschten Einstellung oder Option, und drücken Sie **OK**.

4 Drücken Sie abschließend **EXIT**.
Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK**.

Untermenü

Gamma | **Color Temp (Farbtemperatur)** | **Rot** | **Grün** | **Blau** | **Six Color (Sechs Farben)** | **Grundeinstellung** | **Zurück** | **Exit (Beenden)**

Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Menü > Farbe	Funktion	
Gamma	Benutzerdefinierte Gammaeinstellung: Zur Wahl stehen die Monitoreinstellungen Gamma 0, Gamma 1 und Gamma 2. Je höher der Gammawert, desto leuchtender wird das Bild, und umgekehrt.	
Color Temp (Farbtemperatur)	Wählt die Bildfarbe gemäß Werkseinstellung. **Warm:** Legt eine Bildschirmfarbe mit rötlichem Ton fest. **Mittel:** Legt eine Bildschirmfarbe zwischen einem rötlichen und einem bläulichen Ton fest. **Kalt:** Legt eine Bildschirmfarbe mit bläulichem Ton fest.	
	Benutzerdefiniert	Sie können die Bildfarbe anpassen.
Rot/Grün/ Blau	Sie können die Bildfarbe durch Einstellen der Farben Rot, Grün und Blau anpassen.	
Six Color (Sechs Farben)	Erfüllt die Benutzeranforderungen für Farben durch Einstellung der Farbe und Sättigung der sechs Farben (Rot, Grün, Blau, Cyan, Magenta, Gelb); speichert die Einstellungen.	
	Hue (Farbton)	Passt den Farbton des Bildschirms an.
	Sättigung	Passt die Sättigung der Bildschirmfarben an. Je niedriger der Wert, desto weniger gesättigt und desto heller werden die Farben. Je höher der Wert, desto stärker gesättigt und desto dunkler werden die Farben.
Grundeinstellung	Setzt die Farbeinstellungen auf die Standardwerte zurück.	
Zurück	Wechselt zur vorherigen OSD-Menü-Anzeige.	
Exit (Beenden)	Zum Verlassen des OSD-Menüs.	

Einstellungen

Einstellungen

1 Öffnen Sie die Hauptmenüs mit der Taste **SETTINGS**.

2 Gehen Sie mithilfe der Navigationstasten zu einem der folgenden Menüs, und drücken Sie **OK**.

3 Gehen Sie mithilfe der Navigationstasten zur gewünschten Einstellung oder Option, und drücken Sie **OK**.

4 Drücken Sie abschließend **EXIT**.
Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK**.

Untermenü

Sprache | **PC/AV Mode (PC/AV-Modus)** | **Main Audio (Hauptaudioausgabe)** | **Bereitschaftsanzeige** | **DP1.2** | **Tastensperre** | **Zurück** | **Exit (Beenden)**

Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Menü > Einstellungen	Funktion	
Sprache	Zum Festlegen der Sprache des OSD-Menüs.	
PC/AV Mode (PC/AV-Modus)	Wird nur im HDMI-Modus aktiviert.	
Main Audio (Hauptaudioausgabe)	Der über den Audio In-Anschluss des digitalen Eingangssignals (HDMI, HDMI2/MHL, Display-Anschluss) kommende Ton kann über die Lautsprecher des Monitors ausgegeben werden.	
Bereitschaftsanzeige	Schaltet die Betriebsanzeige auf der Vorderseite des Monitors ein/aus.	
	Ein	Die Bereitschaftsanzeige wird automatisch eingeschaltet.
	Aus	Die Bereitschaftsanzeige ist deaktiviert.
DP1.2 (DisplayPort 1.2)	Aktiviert oder deaktiviert DisplayPort 1.2. **HINWEIS** Stellen Sie sicher, dass DisplayPort aktiviert oder deaktiviert ist, je nachdem, welche Version von der Grafikkarte unterstützt wird. Schalten Sie DisplayPort aus, wenn es nicht mit der Grafikkarte kompatibel ist.	
	Ein	DisplayPort 1.2 ist aktiviert.
	Aus	DisplayPort 1.2 ist deaktiviert.
Tastensperre	Verhindert fehlerhafte Eingaben per Tasten.	
	Ein	Die Eingabe per Tasten ist deaktiviert.
	Aus	Die Eingabe per Tasten ist aktiviert.
Zurück	Wechselt zur vorherigen OSD-Menü-Anzeige.	
Exit (Beenden)	Zum Verlassen des OSD-Menüs.	

DAS BENUTZERHANDBUCH VERWENDEN

HINWEIS

- Diese Funktion ist nur mit Eingangsmodus TV, AV oder Komponente verfügbar.

Zugriff auf das bildschirmintegrierte Benutzerhandbuch

1 Öffnen Sie die Hauptmenüs mit der Taste **SETTINGS**.

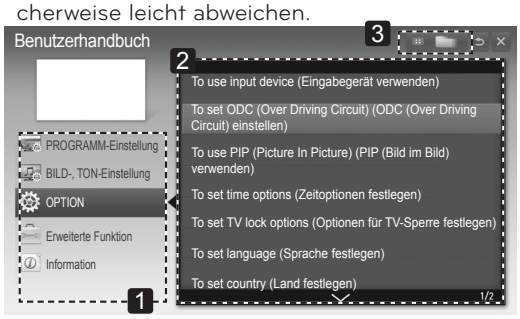
2 Drücken Sie die **ROTE** Taste, um zu den **Kundendienst**-Menüs zu gelangen.

3 Gehen Sie mithilfe der Navigationstasten zu **Benutzerhandbuch**, und drücken Sie **OK**.

4 Gehen Sie mithilfe der Navigationstasten zu einer gewünschten Option, und drücken Sie **OK**.

5 Drücken Sie abschließend **EXIT**.
Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie **BACK**.

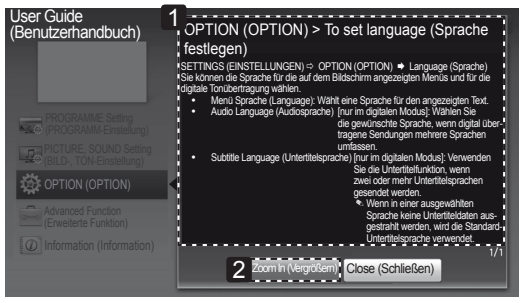
- Ihr TV-Gerät kann von der Abbildung möglicherweise leicht abweichen.

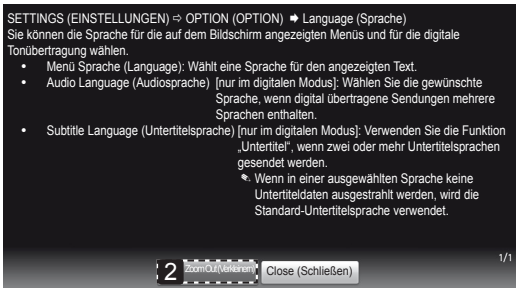


1 Hier können Sie Ihre gewünschte Kategorie auswählen.

2 Hier können Sie das gewünschte Element auswählen.
Navigieren Sie mit ∧/∨ zwischen den Seiten.

3 Ermöglicht das Blättern durch die Beschreibung Ihrer gewünschten Funktion aus dem Index.


User Guide (Benutzerhandbuch)
1
OPTION (OPTION) > To set language (Sprache festlegen)
SETTINGS (EINSTELLUNGEN) ⇨ OPTION (OPTION) ➡ Language (Sprache)
Sie können die Sprache für die auf dem Bildschirm angezeigten Menüs und für die digitale Tonübertragung wählen.
• Menü Sprache (Language): Wählt eine Sprache für den angezeigten Text.
• Audio Language (Audiosprache) [nur im digitalen Modus]: Wählen Sie die gewünschte Sprache, wenn digital übertragene Sendungen mehrere Sprachen umfassen.
• Subtitle Language (Untertitelsprache) [nur im digitalen Modus]: Verwenden Sie die Untertitelfunktion, wenn zwei oder mehr Untertitelsprachen gesendet werden.
✎ Wenn in einer ausgewählten Sprache keine Untertiteldaten ausgestrahlt werden, wird die Standard-Untertitelsprache verwendet.
1/1
2
Zoom In (Vergrößern)
Close (Schließen)
PROGRAMME Setting (PROGRAMM-Einstellung)
PICTURE, SOUND Setting (BILD-, TON-Einstellung)
OPTION (OPTION)
Advanced Function (Erweiterte Funktion)
Information (Information)


SETTINGS (EINSTELLUNGEN) ⇨ OPTION (OPTION) ➡ Language (Sprache)
Sie können die Sprache für die auf dem Bildschirm angezeigten Menüs und für die digitale Tonübertragung wählen.
• Menü Sprache (Language): Wählt eine Sprache für den angezeigten Text.
• Audio Language (Audiosprache) [nur im digitalen Modus]: Wählen Sie die gewünschte Sprache, wenn digital übertragene Sendungen mehrere Sprachen enthalten.
• Subtitle Language (Untertitelsprache) [nur im digitalen Modus]: Verwenden Sie die Funktion „Untertitel", wenn zwei oder mehr Untertitelsprachen gesendet werden.
✎ Wenn in einer ausgewählten Sprache keine Untertiteldaten ausgestrahlt werden, wird die Standard-Untertitelsprache verwendet.
1/1
2
ZoomOut(Verkleinern)
Close (Schließen)

1 Zeigt die Beschreibung des ausgewählten Menüs an.
Navigieren Sie mit ∧/∨ zwischen den Seiten.

2 Vergrößert oder verkleinert den Bildschirm.

WARTUNG

Reinigung des TV-Geräts

Reinigen Sie Ihr TV-Gerät für eine optimale Leistung und eine verlängerte Produktlebensdauer regelmäßig.

VORSICHT

- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausgeschaltet ist, und trennen Sie zunächst das Netzkabel und alle anderen Kabel.
- Wenn das TV-Gerät für einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, um Schäden durch einen eventuellen Blitzschlag oder Spannungsanstieg zu vermeiden.

Bildschirm und Rahmen

Entfernen Sie Staub mit einem trockenen und weichen Tuch.
Entfernen Sie größere Verschmutzungen mit einem weichen Tuch. Feuchten Sie das Tuch mit sauberem Wasser oder einem milden Reinigungsmittel an. Wischen Sie das Gerät anschließend umgehend mit einem sauberen und trockenen Tuch trocken.

VORSICHT

- Die Oberfläche darf weder gedrückt, gerieben, noch mit dem Fingernagel oder einem spitzen Gegenstand gestoßen werden, da dies Kratzer auf dem Bildschirm und Bildverzerrungen verursachen kann.
- Verwenden Sie keine Chemikalien wie Wachs, Benzin, Alkohol, Verdünner, Insektizide, Lufterfrischer oder Schmiermittel, da diese die Bildschirmoberfläche beschädigen und Verfärbungen verursachen können.

Gehäuse und Standfuß

Entfernen Sie Staub vom Gehäuse mit einem trockenen und weichen Tuch.
Größere Verschmutzungen des Gehäuses entfernen Sie mit einem weichen Tuch. Feuchten Sie das Tuch mit etwas sauberem Wasser oder einem milden Reinigungsmittel an.

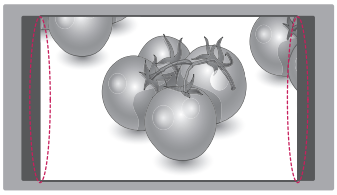
VORSICHT

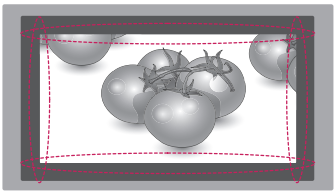
- Sprühen Sie keine Flüssigkeit auf die Oberfläche. Wenn Wasser in das TV-Gerät eindringt, kann dies zu Feuer, elektrischem Schlag oder Fehlfunktionen führen.
- Verwenden Sie keine Chemikalien, da diese die Oberfläche beschädigen können.

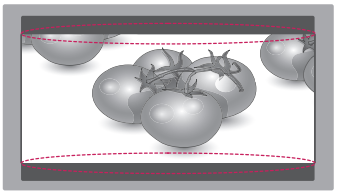
Netzkabel

Entfernen Sie angesammelten Staub oder Schmutz regelmäßig vom Netzkabel.

Vermeiden von „eingebrannten" Bildern auf dem Fernsehbildschirm







- Wenn auf dem Bildschirm über einen längeren Zeitraum ein stehendes Bild angezeigt wird, brennt sich dieses ein und führt zu einer dauerhaften Veränderung des Bildschirms. Dieses „Einbrennen" wird nicht durch die Garantie abgedeckt.
- Wird das TV-Format über einen längeren Zeitraum auf 4:3 eingestellt, kann es im Letterbox-Bereich des Bildschirms zum Einbrennen kommen.
- Um ein Einbrennen zu verhindern, vermeiden Sie die Anzeige eines festen Bildes auf dem TV-Bildschirm über einen längeren Zeitraum (2 Stunden oder mehr bei LCD-TVs).

FEHLERBEHEBUNG

Auf dem Bildschirm wird nichts angezeigt.	
Ist das Stromkabel des Monitors eingesteckt?	• Prüfen Sie, ob das Stromkabel korrekt in die Steckdose eingesteckt ist.
Leuchtet die Betriebsanzeige?	• Überprüfen Sie den Anschluss des Netzkabels, und drücken Sie die Ein-/Ausschalttaste.
Leuchtet die Betriebsanzeige rot?	• Überprüfen Sie, ob die angeschlossene Eingangsquelle aktiviert ist (MENU > Input (Menü > Eingang)).
Blinkt die Betriebsanzeige?	• Wenn sich der Monitor im Stromsparmodus befindet, bewegen Sie die Maus, oder drücken Sie eine Taste auf der Tastatur, um die Anzeige einzuschalten. • Prüfen Sie, ob der Computer eingeschaltet ist.
Wird die Meldung „AUSSER SPEZIFIKATION“ angezeigt?	• Dies tritt auf, wenn vom PC (von der Videokarte) übertragene Signale außerhalb des horizontalen oder vertikalen Frequenzbereichs des Monitors liegen. Informationen zur Einstellung der entsprechenden Frequenz finden Sie im Abschnitt „Produktspezifikation“ in diesem Handbuch.
Wird die Meldung „CHECK SIGNAL CONNECTION“ (SIGNALKABEL PRÜFEN) angezeigt?	• Sie wird angezeigt, wenn das Signalkabel zwischen dem PC und dem Monitor fehlt oder getrennt wurde. Prüfen Sie das Kabel, und schließen Sie es erneut an.

Die Meldung „OSD GESPERRT“ wird angezeigt.	
Sind nach dem Drücken der Taste Menü nicht alle Funktionen verfügbar?	• Das OSD ist gesperrt. Wechseln Sie zu Menü > Einstellungen und stellen Sie „OSD Sperre“ auf Entsperren.

Der Bildschirm ändert das Bild nicht.	
Bleibt das Bild hängen, wenn der Monitor ausgeschaltet wird?	• Durch das Anzeigen eines Standbilds über einen längeren Zeitraum kann der Bildschirm beschädigt werden, und das Bild wird eingebrannt. • Verwenden Sie einen Bildschirmschoner, um den Bildschirm zu schützen, wenn der Monitor für einen längeren Zeitraum verwendet wird.

HINWEIS

- **Vertikale Frequenz:** Um ein Bild anzuzeigen, muss der Bildschirm wie eine fluoreszierende Lampe Dutzende Male pro Sekunde aktualisiert werden.
  Die Anzahl der Aktualisierungen des Bildschirms pro Sekunde wird als vertikale Frequenz oder Aktualisierungsrate bezeichnet und in Hz angegeben.
- **Horizontale Frequenz:** Die Zeit, die erforderlich ist, um eine horizontale Linie anzuzeigen, wird als horizontaler Zyklus bezeichnet. Die Anzahl der horizontalen Linien, die in einer Sekunde angezeigt werden, kann durch Dividieren von eins durch den horizontalen Zyklus berechnet werden. Dies wird als horizontale Frequenz bezeichnet und in kHz angegeben.

HINWEIS

- Prüfen Sie, ob die Auflösung der Videokarte oder die Frequenz innerhalb des für den Monitor zulässigen Bereichs liegt, und legen Sie die empfohlene (optimale) Auflösung unter **Systemsteuerung > Anzeige > Einstellungen** fest.
- Wird die Videokarte nicht auf die empfohlene (optimale) Auflösung festgelegt, kann dies zu verschwommenem Text, einem abgedunkelten Bildschirm, einem abgeschnittenen Anzeigebereich oder einer nicht ausgerichteten Anzeige führen.
- Die Vorgehensweise für die Konfiguration kann sich je nach Computer und/oder Betriebssystem unterscheiden. Außerdem unterstützen einige Videokarten bestimmte Auflösungen möglicherweise nicht. Wenn dies der Fall ist, wenden Sie sich an den Hersteller des Computers oder der Videokarte.
- Manche Videokarten unterstützen die Auflösung 2560 x 1080 nicht.
  Wenn die Auflösung nicht angezeigt werden kann, wenden Sie sich an den Hersteller der Videokarte.

Die Anzeigefarbe ist anormal.	
Erscheint die Anzeige blass (16 Farben)?	• Legen Sie die Farbe auf 24 Bit (True Color) oder höher fest. Gehen Sie in Windows zu Systemsteuerung > Anzeige > Einstellungen > Farbqualität.
Erscheint die Anzeige instabil oder monochrom?	• Prüfen Sie, ob das Signalkabel korrekt angeschlossen ist. Schließen Sie das Kabel erneut an, oder legen Sie die Videokarte des PCs erneut ein.
Gibt es Flecken auf dem Bildschirm?	• Bei Verwendung des Monitors können gepixelte Flecken (rot, grün, blau, weiß oder schwarz) auf dem Bildschirm erscheinen. Dies ist bei einem LCD-Bildschirm normal. Dies ist kein Fehler und wirkt sich nicht auf die Leistung des Monitors aus.

TECHNISCHE DATEN

	Satelliten-Digital-TV[1]	Digital-TV	Analog-TV
Fernsehnorm	DVB-T/T2 DVB-C DVB-S/S2	DVB-T DVB-C	PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/I', SECAM L/L'[2]
Programmabdeckung	VHF, UHF C-Frequenz, Ku-Frequenz	VHF, UHF	VHF: E2 bis E12, UHF: E21 bis E69, CATV: S1 bis S21, HYPER: S21 bis S47
Maximale Anzahl speicherbarer Programme	6.000	1.500	

1 Nur Modelle mit DVB-T2-Unterstützung
2 Außer skandinavischen Ländern (Dänemark, Finnland, Norwegen und Schweden)

Panel	Bildschirmtyp	29-Zoll-Klasse (Diagonale 28,7 Zoll/73 cm) class 29" (28.7" visible en diagonale)
	Pixelabstand	0,2628 mm (H) x 0,2628 mm (V)
Videosignal	Max. Auflösung	2560 × 1080 bei 60 Hz
	Empfohlene Auflösung	2560 × 1080 bei 60 Hz
	Horizontale Frequenz	30 kHz bis 90 kHz
	Vertikale Frequenz	56 Hz bis 75 Hz
	Synchronisierungstyp	Digital
Eingangsanschluss		29MA73D
		TV, PC-Audio-In, Komponente, AV (CVBS), HDMI*2, USB, DP, DVI-D
		29MA73V
		TV, PC-Audio-In, Komponente, AV (CVBS), HDMI*2, USB, DP, DVI-D, LAN (nur Großbritannien)
Power (Ein/Aus)	Nennspannung	19 V ⎓ _____ A
	Stromverbrauch	Eingeschaltet: ca. 52 W Ausgeschaltet ≤ 0,5 W
Netzadapter		Hersteller: LG Innotek, Modell: PSAB-L206A Hersteller: APD, Modell: DA-65F19
Neigung	Neigungsbereich	-5 bis 20°
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) Gewicht		Mit Fuß
		699,7 mm x 197,2 mm x 404,5 mm 6,0 kg
		Ohne Fuß
		699,7 mm x 68,5 mm x 327,5 mm 5,4 kg
Umgebungs-bedingungen	Temperatur im Betrieb Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 °C bis 35 °C 20 % bis 80 %
	Temperatur bei Lagerung Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	-10 °C bis 60 °C 5 % bis 90 %

Die oben aufgeführten Spezifikationen können sich aus Gründen der Funktionsverbesserung ohne Vorankündigung ändern.

Unterstützung von DVI-D/HDMI/DisplayPort (PC)

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469	59,940
640 x 480	37,500	75,000
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,000
1024 x 768	48,363	60,004
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 1024	63,981	60,020
1280 x 1024	79,976	75,025
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,500	60,000
2560 x 1080	66,700	60,000

HINWEIS

- Als Auflösung wird 2560 x 1080/60 Hz empfohlen. Diese wird je nach PC- oder AV-Modell jedoch möglicherweise nicht unterstützt.

Unterstützung für HDMI/MHL (VIDEO)

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
720 x 480	31,500	60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	37,500	50,000
1280 x 720	45,000	60,000
1920 x 1080	33,750	60,000
1920 x 1080	28,125	50,000
1920 x 1080	27,000	24,000
1920 x 1080	33,750	30,000
1920 x 1080	56,250	50,000
1920 x 1080	67,500	60,000

Komponentenunterstützter Modus

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
720 x 480	15,730	59,940
720 x 480	15,750	60,000
720 x 576	15,625	50,000
720 x 480	31,470	59,940
720 x 480	31,500	60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	44,960	59,940
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 720	37,500	50,000
1920 x 1080	33,720	59,940
1920 x 1080	33,750	60,000
1920 x 1080	28,125	50,000
1920 x 1080	56,250	50,000
1920 x 1080	67,432	59,940
1920 x 1080	67,500	60,000

Informationen zu Komponenten-Anschlüssen

Komponenten-Anschlüsse am Fernseher	Y	P_B	P_R

Video-Ausgänge auf dem DVD-Player			
	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

HINWEIS

- Vermeiden Sie die zu lange Anzeige eines stehenden Bildes. Das Festbild kann sich auf dem Bildschirm dauerhaft einbrennen. Verwenden Sie nach Möglichkeit einen Bildschirmschoner.
- Im PC-Modus können Störungen bei Auflösung, vertikalem Muster, Kontrast oder Helligkeit auftreten. Stellen Sie im PC-Modus eine andere Auflösung ein, ändern Sie die Bildwiederholrate, oder passen Sie Helligkeit und Kontrast im Menü an, bis das Bild optimal ist. Wenn die Bildwiederholrate der PC-Grafikkarte nicht geändert werden kann, wechseln Sie die Grafikkarte aus, oder wenden Sie sich an den Hersteller der Grafikkarte.
- Die Synchronisierungswellenformen für den Signaleingang für horizontale und vertikale Frequenzen sind voneinander getrennt.
- Verbinden Sie das Audiokabel des PCs mit dem Audioeingang am TV-Gerät.
- Wenn Sie eine Soundkarte verwenden, stellen Sie den PC-Sound nach Bedarf ein.

Stellen Sie sicher, dass Sie vor der Verwendung des Produkts die Sicherheitsvorkehrungen gelesen haben.
Bewahren Sie die CD mit dem Benutzerhandbuch für die zukünftige Verwendung gut zugänglich auf.
Das Modell und die Seriennummer des TV-Geräts befinden sich auf der Rückseite und auf einer Seite des TV-Geräts. Bitte notieren Sie diese Angaben unten für den Fall einer Reparatur.

MODELL _____

SERIENNUMMER _____

Den Quellcode unter GPL, LGPL, MPL sowie weiteren Open-Source-Lizenzen, der in diesem Produkt enthalten ist, können Sie unter http://opensource.lge.com herunterladen.
Neben dem Quellcode stehen dort noch alle Lizenzbedingungen, auf die verwiesen wird, Garantieausschlüsse sowie Urheberrechtshinweise zum Download bereit.
LG Electronics stellt Ihnen gegen eine Gebühr (für Distribution, Medien, Versand und Verwaltung) auch den Quellcode auf CD-ROM bereit. Wenden Sie sich per E-Mail an LG Electronics: opensource@lge.com. Dieses Angebot ist drei (3) Jahre ab Kaufdatum des Geräts gültig.